

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра судебной медицины и патологической анатомии им. проф. П.Г.
Подзолкова с курсом ПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикла повышения квалификации

«Новые медицинские технологии (определение места водителя и пассажира
при ДТП)»

для специальности Судебно-медицинская экспертиза

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикл повышения квалификации «Новые медицинские технологии
(определение места водителя и пассажира при ДТП)»

Для специальности Судебно-медицинская экспертиза

Кафедра судебной медицины и патологической анатомии им. проф. П.Г.

Подзолкова с курсом ПО

Лекции - 72 час.

Семинарские занятия - 66час.

Экзамен - 6 час.

Всего часов - 144

2018 год

Рабочая программа составлена на основании «Типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по судебно-медицинской экспертизе, утвержденной Директором Департамента фармацевтической деятельности, обеспечения благополучия человека, науки, образования Н.Н. Володиным» (2005) с учетом требований:

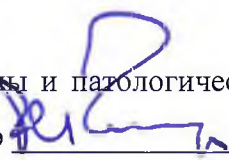
- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499"Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";

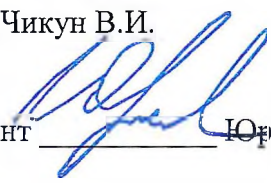
- Профессиональный стандарт «Врач - судебно-медицинский эксперт» (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 144н.);

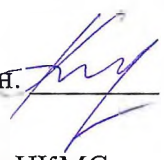
-С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры судебной медицины и патологической анатомии им. П.Г. Подзолкова с курсом ПО (протокол № 5 от «6» 12 2018 г.)

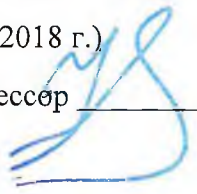
Заведующий кафедрой судебной медицины и патологической анатомии им. проф. П.Г. Подзолкова с курсом ПО д.м.н., профессор  Чикун В.И.

Согласовано:

Декан института последипломного образования, к.м.н., доцент  Юрьева Е.А.
«20» декабря 2018 г.

Председатель методической комиссии ИПО, к.м.н.  Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 3 от «20» 12 2018 г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор  Никулина С.Ю.

Авторы:

- д.м.н., профессор Чикун В.И.
- к.м.н., доцент Хлуднева Н.В.
- к.м.н., ст. преподаватель Глизер С.Э.
- ассистент Плахотников А.В.
- ассистент Федин И.В.
- ассистент Хисмутдинов Р.А.
- ассистент Дуков Д.В.
- ассистент Титов Е.А.

Рецензенты:

- Заведующий кафедрой судебной медицины с основами правоведения ГОУ ВПО «Иркутского государственного медицинского университета», д.м.н., профессор Солодун Ю.В.
- Заведующий кафедрой судебной медицины ФПК И ППС ГОУ ВПО «Новосибирского государственного медицинского университета», д.м.н., профессор Новоселов В.П.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа составлена на основании типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по судебно-медицинской экспертизе от 24.06.2005., утвержденной директором департамента фармацевтической деятельности обеспечения благополучия человека Н.Н. Володиным.

Рабочая программа повышения квалификации является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» в послевузовском профессиональном образовании врачей.

В программе учтены рекомендации «Приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения».

В соответствии с Приказом Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях» определено обязательное прохождение врачом сертификации каждые 5 лет.

Для удовлетворения потребностей здравоохранения и правоохранительных органов разработан алгоритм проведения судебно-медицинской экспертизы пострадавших в салоне автомобиля при его фронтальных столкновениях с преградой. Также предложены способы выявления экспертно-значимых признаков, позволяющих проводить дифференциальную диагностику между водителем и пассажиром переднего сидения в разных типах автомобилем. Предлагаемый подход к проведению подобных экспертиз позволяет существенно улучшить их результаты и удовлетворить требования регламентированные приказом МЗРФ от 12 мая 2010 г. № 346н «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации».

По частоте смертности и инвалидизации от ДТП Россия прочно удерживает лидирующее положение в мире. Потери населения в стране в результате смертности только от ДТП оказываются больше, чем от всех онкологических заболеваний или от болезней системы кровообращения в целом.

В России ежегодно, начиная с 1990 года, в дорожно-транспортных происшествиях погибает от 30 до 40 тысяч человек, показатели смертности от этой причины гораздо выше, чем в странах с более высоким уровнем автомобилизации (по сравнению с США - в 1,6 раза, Францией - в 2,9 раза, Японией - в 3 раза, Швецией - в 3,8 раза, Великобританией - в 4,6 раза). По данным ГИБДД, за 2008 год в 234 тыс. дорожно-транспортных происшествий погибло 33 308 человек и 292 206 человек получили ранения. Годовой прирост травм со смертельным исходом составляет 5,0 %. Из всех дорожно-транспортных происшествий 55,6-56,3 % происходят в городах, из них 33-34

% - в крупных городах. Из общего числа погибших на долю горожан приходится 35-38 % смертельных исходов.

Таким образом, тематическое усовершенствование судебных медиков по экспертизе пострадавших в салоне автомобиля, является необходимым для решения вопросов возникающих в деятельности правоохранительных органов при расследовании ДТП.

Автомобильная травма.

Под автомобильной травмой понимают телесные повреждения, причиненные частями движущейся автомашины, а также образовавшиеся при падении из машины во время движения. Другие виды повреждений, встречающиеся на автотранспорте (ожоги при воспламенении машины, отравления парами бензина или выхлопными газами и др.), к автомобильной травме не относятся.

В основе предмета:

- процессуальное право и организация судебно-медицинской экспертизы;
- судебно-медицинская экспертиза живых лиц при ДТП;
- судебно-медицинская экспертиза трупа при ДТП;
- судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств при ДТП;
- судебно-медицинская экспертиза травмы водителя;
- судебно-медицинская экспертиза травмы пассажира.
- судебно-медицинская экспертиза травм лиц, едущих на заднем сиденье легкового автомобиля.

Цель. Совершенствования знаний и умений, обучающихся в области судебной медицины, для участия специалистов медиков в неотложных следственных действиях, и при производстве экспертиз живых лиц и по факту смерти при дорожно-транспортных происшествиях.

Задачи.

1. Улучшение теоретической и практической подготовки врача эксперта при производстве неотложных следственных действий при дорожно-транспортных происшествиях.

2. Повышение профессионального уровня и степени их готовности при производстве комиссионных экспертиз при дорожно-транспортных происшествиях.

В результате прохождения цикла на кафедре судебной медицины курсанты должны

знать:

- процессуальное право и организация судебно-медицинской экспертизы, Приказ МЗРФ от 12 мая 2010 г. № 346н «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации».
- Основы судебно-медицинской экспертизы живых лиц при ДТП, Приказ МЗиСР РФ № 194 н от 24.04.2008 года «Об утверждении Медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного

здоровью человека», правил «Определения тяжести вреда, причиненного здоровью человека» (постановление правительства РФ №522 от 17.08.2007г.);

- Основы судебно-медицинской экспертизы трупа при ДТП;
- Основы судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств при ДТП;
- Основы судебно-медицинской экспертизы травмы водителя;
- Основы судебно-медицинской экспертизы травмы пассажира.
- Основы судебно-медицинской экспертизы травм лиц, едущих на заднем сиденье легкового автомобиля.

уметь:

- осуществлять осмотр места происшествия и трупа при дорожно-транспортном происшествии, установить факт и давность наступления смерти.
- помочь следователю в составлении протокола наружного осмотра трупа (определение позы трупа, описание одежды, установление пола и, ориентировочно, возраста, трупных изменений, повреждений) для установления обстоятельств дорожно-транспортного происшествия;
- помочь следователю в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке вещественных доказательств биологического происхождения, в формулировке вопросов, которые могут быть поставлены перед экспертом, исследующим вещественные доказательства для установления обстоятельств дорожно-транспортного происшествия;
- осуществлять исследование трупа при дорожно-транспортном происшествии, с учетом требования приказа МЗ РФ от 12 мая 2010 г. № 346н «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации»;
- описывать повреждения механического происхождения в соответствии с принятыми в судебной медицине схемами;

Программа по судебной медицине позволяет осуществить преимущественность преподавания с дисциплинами:

- фундаментальными (патологическая анатомия, нормальная и патологическая физиология);
- клиническими (травматология, хирургия, токсикология, фармакология и т.д.);

Исходный уровень знаний врача курсанта.

Исходя из поставленных целей и задач врачи судмедэксперты должны иметь познания в следующих областях знаний: уголовного и гражданского законодательства, организации здравоохранения, биоэтики, биологии, биохимии, физике, патологической анатомии и физиологии, клинической хирургии с акцентом на травматологию, общей и клинической токсикологии, клинической фармакологии.

Врачи судмедэксперты изучают теоретический материал по лекциям и рекомендуемой литературе по всем разделам курса, закрепляют теоретические знания путем ознакомления с «Инструкцией проведения

судебно-медицинской экспертизы» в редакции приказа № 346нМЗ РФ (труп, пострадавших, вещественных доказательств, материалов следственных и уголовных дел), утвержденных МЗ РФ. На семинарских занятиях, на современном уровне знаний, осваивают навыки работы с объектами судебно-медицинской экспертизы – трупами, пострадавшими и т.д., что позволяет раскрыть обязанности специалиста в области судебной медицины в плане правовой и профессиональной ответственности, применительно к действующему законодательству РФ.

Набор тестовых заданий для оценки исходного уровня знаний и для самоподготовки в период обучения слушателей системы дополнительного профессионального образования по всем разделам стоматологии детской размещен в формате PDF в библиотечной системе Colibris.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ В ЧАСАХ

№ п/п	Наименование разделов и их содержание	Количество часов					Кал.-уч. график (неделя)
			Дистан- ционное обучение	Аудиторная работа Очное обучение		Форма контроля	
		Всего	Лекции	Семинар	Практика		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Общие вопросы дорожно-транспортных происшествий на территории Российской Федерации. Введение в судебно-медицинскую классификацию транспортного травматизма.	12	6	6	0	тестир ование	1
2	Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожно-транспортном происшествии. Первый этап выполнения алгоритма по установлению водителя транспортного средства и пассажира переднего сидения	12	6	6	0	тестир ование	1
3	Специальные исследования. Второй этап выполнения алгоритма по установлению водителя транспортного средства и пассажира переднего сидения.	12	6	6	0		1

4	Типы посадки водителя и пассажира переднего сидения. Динамика перемещения тела в салоне автомобиля.	12	6	6	0		2
5	Дополнительные исследования для выявления скрытых повреждений при дорожно-транспортном происшествии. Третий этап.	12	6	6	0	тестирование	2
6	Дифференциальная диагностика повреждений при стандартном типе посадки участника столкновения.	12	6	6	0		2
7	Дифференциальная диагностика повреждений при стандартном типе посадки участника столкновения. Часть 2.	10	6	4	0	тестирование	3
8	Установление водителя и пассажира переднего сидения при дорожно-транспортном происшествии.	12	6	6	0	тестирование	3
9	Установление вида столкновения автомобиля и направления перемещения водителя и пассажира переднего сидения	12	6	6	0	тестирование	3
10	Распознавание удара и переезда автомобилем при повреждениях головы.	12	6	6	0	тестирование	3-4
11	Распознавание удара и переезда автомобилем при повреждениях грудной клетки.	12	6	6	0	тестирование	4
12	Распознавание удара и переезда автомобилем при повреждениях живота.	10	6	4	0	тестирование	4
	Экзамен	4	0	4	0	экзамен	4
	ИТОГО	144	72	72	0		

3. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа разработана на основе утвержденных в установленном порядке учебных планов и программ, а также законодательных и нормативных документов Российской Федерации.

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;

- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»;

- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 года №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

- Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»

- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»

- Письмо федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 06.02.2007 г. № 0100/1229-07-32 «О допуске специалистов к занятию профессиональной деятельностью на врачебных должностях»;

- Письмо Минздравсоцразвития России от 31.10.2006 г. № 5727-ВС «О порядке проведения выездных циклов (выездных занятий)»;

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 г. N 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 г. N 515н)

- Письмо Минобрнауки России от 02.09.2013 N АК-1879/06 «О документах о квалификации»

- Устав Университета;

- Локальные нормативные документы Университета.

- Общие вопросы дорожно-транспортных происшествий на территории Российской Федерации.

Введение в судебно-медицинскую классификацию транспортного травматизма.

Актуальность усовершенствования судебно-медицинской экспертизы на территории Российской Федерации при дорожно-транспортных происшествиях.

Состояние проблемы по дорожно-транспортным происшествиям на территории Российской Федерации.

Терминология, классификация транспортного травматизма, общая характеристика дорожно-транспортного происшествия.

- Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожно-транспортном происшествии. Первый этап выполнения алгоритма по установлению водителя транспортного средства и пассажира переднего сидения.

Приказы по специальности, включая последний вариант от 12.05.2010 № 346н «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации».

Алгоритм экспертных действий при исследовании пострадавших в салоне при фронтальном столкновении автомобиля для решения проблемы установления водителя транспортного средства и его отличий от пассажира переднего сидения.

Первый этап выполнения алгоритма по установлению водителя транспортного средства и пассажира переднего сидения

- Специальные исследования.

Второй этап выполнения алгоритма по установлению водителя транспортного средства и пассажира переднего сидения.

Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы при дорожно-транспортных происшествиях.

Установление пропорций тела пострадавшего относительно поврежденного салона автомобиля.

- Типы посадки водителя и пассажира переднего сидения. Динамика перемещения тела в салоне автомобиля.

Варианты положения тела водителя.

Варианты положения тела пассажира.

Динамика перемещения тела в салоне автомобиля в зависимости от варианта положения тела.

Систематизация повреждений.

- Дополнительные исследования для выявления скрытых повреждений при дорожно-транспортном происшествии. Третий этап.

Характерный симптома-комплекс.

Дополнительный секционный доступ для исследования наружного основания черепа.

Дополнительные секционные доступы для исследования конечностей.

Исследование верхних конечностей.

Исследование нижних конечностей.

- Дифференциальная диагностика повреждений при стандартном типе посадки участника столкновения.

Телесные повреждения верхнего уровня травмирования.

Телесные повреждения среднего уровня травмирования.

Телесные повреждения нижнего уровня травмирования.

Антропометрические особенности.

- Дифференциальная диагностика повреждений при стандартном типе посадки участника столкновения. Часть 2.

Локальные повреждения у водителя и пассажира.

Отдаленные повреждения у водителя и пассажира.

Дифференциальная диагностика повреждений при горизонтальном (спортивном) типе посадки участника столкновения.

- Установление водителя и пассажира переднего сидения при дорожно-транспортном происшествии.

Новая медицинская технология от 12.05.2011, номер разрешения ФС №2011/080, разработчик и заявитель ФГУ «РЦ судмедэкспертизы», г. Москва.

Основные источники повреждений водителей и пассажиров переднего сиденья в салоне автомобилей иностранного производства при столкновениях.

Различие в положении каждой части тела водителя и пассажира переднего сиденья в момент первичного удара.

- Установление вида столкновения автомобиля и направления перемещения водителя и пассажира переднего сидения (по данным А.С. Новоселова).

Виды столкновения.

Конструкционные особенности салона автомобиля.

Типы посадки и динамика перемещения водителя и пассажира переднего сидения в салоне автомобиля при фронтальных столкновениях.

Отличия повреждений на руках водителя и пассажира переднего сидения при фронтальных столкновениях автомобиля.

Отличия повреждений на ногах водителя и пассажира переднего сидения при фронтальных столкновениях автомобиля.

- Распознавание удара и переезда автомобилем при повреждениях головы.

Повреждения мягких тканей.

Наружные повреждения.

Переломы черепа при автомобильной травме.

Повреждения головного мозга.

- Распознавание удара и переезда автомобилем при повреждениях грудной клетки.

Повреждения мягких тканей.

Повреждения костей грудной клетки.

Повреждения внутренних органов.

- Распознавание удара и переезда автомобилем при повреждениях живота.

Повреждения мягких тканей.

Повреждения поясничного отдела позвоночника.

Повреждения внутренних органов.

4. Тематический план лекций

№ п/п	Тема	Кол час.
1	Общие вопросы дорожно-транспортных происшествий на территории Российской Федерации. Введение в судебно-медицинскую классификацию транспортного травматизма. Актуальность усовершенствования судебно-медицинской экспертизы на территории Российской Федерации при дорожно-транспортных происшествиях. Состояние проблемы по дорожно-транспортным происшествиям на территории Российской Федерации. Терминология, классификация транспортного травматизма, общая характеристика дорожно-транспортного происшествия.	6
2	Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожно-транспортном происшествии. Первый этап выполнения алгоритма по установлению водителя транспортного средства и пассажира переднего сидения. Приказы по специальности, включая последний вариант от 12.05.2010 № 346н «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации». Алгоритм экспертных действий при исследовании пострадавших в салоне при фронтальном столкновении автомобиля для решения проблемы установления водителя транспортного средства и его отличий от пассажира переднего сидения. Первый этап выполнения алгоритма по установлению водителя транспортного средства и пассажира переднего сидения	6
3	Специальные исследования. Второй этап выполнения алгоритма по установлению водителя транспортного средства и пассажира переднего сидения. Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы при дорожно-транспортных происшествиях. Установление пропорций тела пострадавшего относительно поврежденного салона автомобиля.	6
4	Типы посадки водителя и пассажира переднего сидения. Динамика перемещения тела в салоне автомобиля. Варианты положения тела водителя. Варианты положения тела пассажира. Динамика перемещения тела в салоне автомобиля в зависимости от варианта положения тела. Систематизация повреждений.	6
5	Дополнительные исследования для выявления скрытых повреждений при дорожно-транспортном происшествии. Третий этап. Характерный симптома-комплекс. Дополнительный секционный доступ для исследования наружного основания черепа. Дополнительные секционные доступы для исследования конечностей. Исследование верхних конечностей. Исследование нижних конечностей.	6
6	Дифференциальная диагностика повреждений при стандартном типе посадки участника столкновения. Телесные повреждения верхнего уровня травмирования. Телесные повреждения среднего уровня травмирования. Телесные повреждения нижнего уровня травмирования. Антропометрические особенности.	6

7	Дифференциальная диагностика повреждений при стандартном типе посадки участника столкновения. Часть 2. Локальные повреждения у водителя и пассажира. Отдаленные повреждения у водителя и пассажира. Дифференциальная диагностика повреждений при горизонтальном (спортивном) типе посадки участника столкновения.	6
8	Установление водителя и пассажира переднего сидения при дорожно-транспортном происшествии. Новая медицинская технология от 12.05.2011, номер разрешения ФС №2011/080, разработчик и заявитель ФГУ «РЦ судмедэкспертизы», г. Москва. Основные источники повреждений водителей и пассажиров переднего сиденья в салоне автомобилей иностранного производства при столкновениях. Различие в положении каждой части тела водителя и пассажира переднего сиденья в момент первичного удара.	6
9	Установление вида столкновения автомобиля и направления перемещения водителя и пассажира переднего сидения (по данным А.С. Новоселова). Виды столкновения. Конструкционные особенности салона автомобиля. Типы посадки и динамика перемещения водителя и пассажира переднего сидения в салоне автомобиля при фронтальных столкновениях. Отличия повреждений на руках водителя и пассажира переднего сидения при фронтальных столкновениях автомобиля. Отличия повреждений на ногах водителя и пассажира переднего сидения при фронтальных столкновениях автомобиля.	6
10	Распознавание удара и переезда автомобилем при повреждениях головы. Повреждения мягких тканей. Наружные повреждения. Переломы черепа при автомобильной травме. Повреждения головного мозга.	6
11	Распознавание удара и переезда автомобилем при повреждениях грудной клетки. Повреждения мягких тканей. Повреждения костей грудной клетки. Повреждения внутренних органов.	6
12	Распознавание удара и переезда автомобилем при повреждениях живота. Повреждения мягких тканей. Повреждения поясничного отдела позвоночника. Повреждения внутренних органов.	6

5. Тематический план семинаров

№ п/п	Тема	Кол час.
1	Общие вопросы дорожно-транспортных происшествий на территории Российской Федерации. Введение в судебно-медицинскую классификацию транспортного травматизма. Актуальность усовершенствования судебно-медицинской экспертизы на территории Российской Федерации при дорожно-транспортных происшествиях. Состояние проблемы по дорожно-транспортным происшествиям на территории Российской Федерации. Терминология, классификация транспортного травматизма, общая характеристика дорожно-транспортного происшествия.	6
2	Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожно-транспортном происшествии. Первый этап выполнения алгоритма по установлению водителя транспортного средства и пассажира переднего сидения.	6

	Приказы по специальности, включая последний вариант от 12.05.2010 № 346н «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации». Алгоритм экспертных действий при исследовании пострадавших в салоне при фронтальном столкновении автомобиля для решения проблемы установления водителя транспортного средства и его отличий от пассажира переднего сидения. Первый этап выполнения алгоритма по установлению водителя транспортного средства и пассажира переднего сидения	
3	Специальные исследования. Второй этап выполнения алгоритма по установлению водителя транспортного средства и пассажира переднего сидения. Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы при дорожно-транспортных происшествиях. Установление пропорций тела пострадавшего относительно поврежденного салона автомобиля.	6
4	Типы посадки водителя и пассажира переднего сидения. Динамика перемещения тела в салоне автомобиля. Варианты положения тела водителя. Варианты положения тела пассажира. Динамика перемещения тела в салоне автомобиля в зависимости от варианта положения тела. Систематизация повреждений.	6
5	Дополнительные исследования для выявления скрытых повреждений при дорожно-транспортном происшествии. Третий этап. Характерный симптома-комплекс. Дополнительный секционный доступ для исследования наружного основания черепа. Дополнительные секционные доступы для исследования конечностей. Исследование верхних конечностей. Исследование нижних конечностей.	6
6	Дифференциальная диагностика повреждений при стандартном типе посадки участника столкновения. Телесные повреждения верхнего уровня травмирования. Телесные повреждения среднего уровня травмирования. Телесные повреждения нижнего уровня травмирования. Антропометрические особенности.	6
7	Дифференциальная диагностика повреждений при стандартном типе посадки участника столкновения. Часть 2. Локальные повреждения у водителя и пассажира. Отдаленные повреждения у водителя и пассажира. Дифференциальная диагностика повреждений при горизонтальном (спортивном) типе посадки участника столкновения.	4
8	Установление водителя и пассажира переднего сидения при дорожно-транспортном происшествии. Новая медицинская технология от 12.05.2011, номер разрешения ФС №2011/080, разработчик и заявитель ФГУ «РЦ судмедэкспертизы», г. Москва. Основные источники повреждений водителей и пассажиров переднего сиденья в салоне автомобилей иностранного производства при столкновениях. Различие в положении каждой части тела водителя и пассажира переднего сиденья в момент первичного удара.	6

9	Установление вида столкновения автомобиля и направления перемещения водителя и пассажира переднего сидения (по данным А.С. Новоселова). Виды столкновения. Конструкционные особенности салона автомобиля. Типы посадки и динамика перемещения водителя и пассажира переднего сидения в салоне автомобиля при фронтальных столкновениях. Отличия повреждений на руках водителя и пассажира переднего сидения при фронтальных столкновениях автомобиля. Отличия повреждений на ногах водителя и пассажира переднего сидения при фронтальных столкновениях автомобиля.	6
10	Распознавание удара и переезда автомобилем при повреждениях головы. Повреждения мягких тканей. Наружные повреждения. Переломы черепа при автомобильной травме. Повреждения головного мозга.	6
11	Распознавание удара и переезда автомобилем при повреждениях грудной клетки. Повреждения мягких тканей. Повреждения костей грудной клетки. Повреждения внутренних органов.	6
12	Распознавание удара и переезда автомобилем при повреждениях живота. Повреждения мягких тканей. Повреждения поясничного отдела позвоночника. Повреждения внутренних органов.	4

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В рамках обучения на цикле тематического усовершенствования «Новые медицинские технологии (определение места водителя и пассажира при ДТП)» обучение слушателей проводится на лекциях, в процессе проведения семинарских, практических занятий, а также в результате самостоятельного изучения отдельных тем. Применяется цикловая система обучения.

Лекции ориентируют обучающихся в вопросах судебно-медицинской экспертизы при проведении экспертиз при дорожно-транспортных происшествиях, определяют связь с другими темами и разделами курса, знакомят с наиболее актуальными на современном этапе частными вопросами медицинской криминалистики. Большое внимание уделяется вопросам судебно-медицинской экспертизы повреждений причиненных при ДТП, а также современным методам диагностики.

На лекциях используются:

Занятия проводятся с использованием следующих методов обучения: объяснительно-иллюстративный, метод проблемного изложения.

В рамках изучения дисциплины проводятся следующие разновидности лекций: академическая, проблемная, лекция-беседа, лекция- дискуссия, лекция с разбором конкретных клинических ситуаций.

Семинарские и практические занятия проходят на клинических базах кафедры судебной медицины ИПО КрасГМУ и ККБСМЭ. На семинарских и практических занятиях, закрепляется материал, полученный на лекциях, а также изучается незатронутая на лекциях тематика, предусмотренная программой.

На семинарских и практических занятиях используются методы, направленные на совершенствование знаний и формирование умений и навыков:

1. Информационно-рецептивный (сообщение, устная информация с

использованием наглядных пособий: схемы, рисунки, таблицы, осмотр больного, рентгенограммы).

2. Репродуктивный или творчески - репродуктивный с использованием алгоритмов изучения конкретной темы. Решение задач (в том числе с применением информационных технологий, проектно-графических, информационно-поисковых), анализ ситуации, конференции.

3. Проблемный метод, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, ее анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и ее обоснования. Метод может быть использован при обсуждении дифференциального судебно-медицинского диагноза.

4. Метод опережающего обучения, позволяющий получать знания новейших и перспективных технологий.

5. Метод контекстного обучения, предусматривающий получение не только академических знаний, но и максимально приближающий к профессиональной деятельности, путем проведения научных конференций, анализа ситуации.

**7. КАРТА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ «Новые медицинские технологии
(определение места водителя и пассажира при ДТП)»**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
1	2	3	4
Морфологический корпус КрасГМУ, 5 этаж кафедра судебной медицины ИПО (ул. Партизана Железняка 1 «ж»)			
	Компьютерный класс*		
1	Видеопроектор	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеоматериалов
2	Видеокомплекс (видеомагнитофон, телевизор)	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских, практических занятий, учебных и научных видеофильмов
3	Сетевой сервер	1	Организация дистанционной формы обучения, контакт обучающегося с компьютером, доступ к образовательным ресурсам
5	Экран	1	Демонстрация материалов лекций, лабораторных занятий, учебных и научных видеофильмов
	Аудитория № 1 (Музей)		
6	Справочно информационные стенды	4	Иллюстрации к практическим занятием
7	Набор влажных и сухих препаратов	60	Иллюстрации к практическим занятием
8	Биноккулярные микроскопы	2	Изучение комплекта микропрепаратов
9	Комплект учебно-методических пособий справочных материалов	13	Обеспечение монотематических практических занятий
	Аудитория № 2 (Уч.комната № 1)		
10	Справочно информационные стенды	4	Иллюстрации к практическим занятием
11	Набор влажных и сухих препаратов	60	Иллюстрации к практическим занятием
12	Биноккулярные микроскопы	2	Изучение комплекта микропрепаратов
13	Комплект учебно-методических пособий справочных материалов	13	Обеспечение монотематических практических занятий
14	Система учебного видеовещания	1	Демонстрация материалов лекций, практических занятий, учебных и научных видеоматериалов
	Аудитория № 3 (Уч.комната № 2)		
15	Справочно информационные стенды	4	Иллюстрации к практическим занятием
16	Набор влажных и сухих препаратов	60	Иллюстрации к практическим занятием
17	Биноккулярные микроскопы	2	Изучение комплекта микропрепаратов
18	Комплект учебно-методических пособий справочных материалов	13	Обеспечение монотематических практических занятий

	Аудитория № 4 (Уч.комната № 3)		
19	Справочно информационные стенды		Иллюстрации к практическим занятием
20	Набор влажных и сухих препаратов		Иллюстрации к практическим занятием
21	Бинокулярные микроскопы		Изучение комплекта микропрепаратов
22	Комплект учебно-методических пособий справочных материалов		Обеспечение монотематических практических занятий
ККБСМЭ Отделение экспертизы потерпевших, подозреваемых и др. лиц (пр. Мира,35)			
	Аудитория № 5 (Кабинет № 6)		
23	Набор инструментария	1	Обеспечение поликлинического (амбулаторного) приема при судебно-медицинской экспертизе по различным поводам, в т.ч. при экспертизе телесных повреждений и половых преступлений
24	Комплект судебно-медицинской документации и методических документов	13	Обеспечение поликлинического (амбулаторного) приема при телесных повреждений и половых преступлений
	Аудитория № 6 (Кабинет № 7)		
25	Набор инструментария	1	Обеспечение поликлинического (амбулаторного) приема при судебно-медицинской экспертизе по различным поводам, в т.ч. при экспертизе телесных повреждений и половых преступлений
26	Комплект судебно-медицинской документации и методических документов	13	Обеспечение поликлинического (амбулаторного) приема при телесных повреждений и половых преступлений
	Аудитория № 7 (Кабинет № 8)		
27	Набор инструментария	1	Обеспечение поликлинического (амбулаторного) приема при судебно-медицинской экспертизе по различным поводам, в т.ч. при экспертизе телесных повреждений и половых преступлений
28	Комплект судебно-медицинской документации и методических документов	13	Обеспечение поликлинического (амбулаторного) приема при телесных повреждений и половых преступлений
	Аудитория № 8 (Кабинет № 9)		
29	Набор инструментария	1	Обеспечение поликлинического (амбулаторного) приема при судебно-медицинской экспертизе по различным поводам, в т.ч. при экспертизе телесных повреждений и половых преступлений
30	Комплект судебно-медицинской документации и методических документов	13	Обеспечение поликлинического (амбулаторного) приема при телесных повреждений и половых преступлений
ККБСМЭ Отделение экспертизы трупов и медико-криминалистическое отделение, морфологический корпус 1 этаж (ул. Партизана Железняка 1 «ж»)			
	Аудитория № 9 (Секционная № 1)		
31	Секционный набор	2	Обеспечение при проведении судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа при различных видах насильственной смерти и ненасильственной смерти
32	Комплект учебно-методических пособий справочных материалов	4	Обеспечение практической работы
33	Журнал по техники безопасности	1	Обеспечение практической работы
34	Биоматериалы	1	Обеспечение практической работы

8. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ «Новые медицинские технологии (определение места водителя и пассажира при ДТП)»
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ
 по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» для дистанционно-очной формы обучения

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование
1	2		3	4
1	Слайды и презентации для иллюстрации лекций и семинаров	CD, DVD		Электронный
2	Электронная библиотека	Электронный Сетевой	Сайт КрасГМУ	Электронный Сетевой
3	Учебно-методические материалы	Печатный Электронный Сетевой	Библиотека. Портал центра дистанционного образования	Очная форма - электронный. Заочная форма - печатный. Дистанционное обучение - сетевой
4	Конспект лекций	Электронный Сетевой	Портал дистанционного образования	Очная, заочная формы - электронный. Дистанционное обучение - сетевой

9. Карта обеспечения учебно-методической литературой

№ п/п	Наименование	Издательство	Год выпуска
1.	Судебная медицина : учебник [Электронный ресурс] / ред. Ю.И. Пиголкин. – Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970421031.html	М. : ГЭОТАР-МЕД	2012
2.	Судебная медицина [Электронный ресурс] : учебник / П.О. Ромодановский, Е.Х. Баринов, В.А. Спиридонов - 2-е изд., перераб. и доп. – Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430491.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
3.	Пиголкин, Ю. И. Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза [Электронный ресурс] : нац. рук. / гл. ред. Ю. И. Пиголкин. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428207.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
4.	Сафуанов, Ф. С. Судебно-психологическая экспертиза : учебник* / Ф. С. Сафуанов.	М. : Юрайт	2015
5.	Плетенева, Т. В. Токсикологическая химия [Электронный ресурс] : учебник / Т. В. Плетенева, А. В. Сыроешкин, Т. В. Максимова ; ред. Т. В. Плетенева. – Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970426357.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2013
6.	Клевно, В. А. Судебно-медицинская экспертиза: теоретические, процессуальные, организационные и методические основы [Электронный ресурс] / В. А. Клевно. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424551.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2012
7.	Судебная медицина в схемах и рисунках [Электронный ресурс] : учеб. пособие / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов. – Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970433508.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
8.	Судебная медицина. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов, В. А.	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015

	Спиридонов. - 2-е изд., перераб. и доп. – Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432624.html		
9.	Ситуационные задачи и тестовые задания по судебной медицине [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Под ред. П.О. Ромодановского, Е.Х. Барина. – Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970432617.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2015
10.	Переломы нижней челюсти: механогенез и судебно-медицинская экспертиза[Электронный ресурс] : учеб. пособие / Под ред. Л.Н. Грищенко [и др.]. –Режим доступа : http://ibooks.ru/reading.php?productid=27676	Минск: Высшая школа	2012

Электронный ресурс

ЭБС КрасГМУ «Colibris»
 ЭБС Консультант студента ВУЗ
 ЭМБ Консультант врача
 ЭБС Айбукс
 ЭБС Букап
 ЭБС Лань
 ЭБС Юрайт
 СПС КонсультантПлюс
 НЭБ eLibrary
 БД Web of Science
 БД Scopus
 БД MEDLINE Complete
 Springer Nature
 Cambridge University Press
 ScienceDirect (Elsevier)
 Wiley Online Library