

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СЗГМУ ИМ. И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ)

КАФЕДРА СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
Минздрава России



[Handwritten signature]
/О.Г. Хурцилава /

2017 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ
«Современные аспекты судебно-медицинской экспертизы повреждений от действия
высокой и низкой температуры»

Специальность судебно-медицинская экспертиза

Санкт-Петербург – 2017

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Состав рабочей группы	3
2. Общие положения	4
3. Характеристика Программы	4
4. Планируемые результаты обучения	5
5. Календарный учебный график	6
6. Учебный план	6
7. Рабочая программа	7
8. Организационно-педагогические условия реализации программы	8
9. Формы контроля и аттестации	10
10. Оценочные средства	10
11. Нормативные правовые акты	11

1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

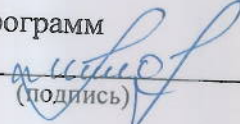
по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Современные аспекты судебно-медицинской экспертизы повреждений от действия механических факторов», специальность «судебно-медицинская экспертиза»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Мишин Евгений Степанович	Д.м.н. Профессор	Зав. кафедрой	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова кафедра судебной медицины
2.	Давыдова Наталья Геннадьевна	Т К.м.н.	доцент	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова кафедра судебной медицины
3.	Молин Юрий Александрович	Д.м.н. Профессор	профессор	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова кафедра судебной медицины

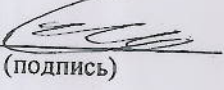
Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Современные аспекты судебно-медицинской экспертизы повреждений от действия высокой и низкой температуры» обсуждена на заседании кафедры судебной медицины « 02 » февраля _____ 2017 г., протокол № 02/17 _____.

Заведующий кафедрой, профессор  / Мишин Е.С. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано:
с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России « 05 » августа _____ 2017 г.

Заведующий отделом образовательных стандартов и программ  / Михайлова О.А. /
(подпись) (расшифровка подписи)

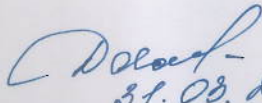
Одобрено методическим советом лечебного факультета « 17 » марта _____ 2017 г.

Председатель, профессор  / Радченко В.Г. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Программа принята к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования:

Декан факультета  / Радченко В.Г. /
(подпись) (расшифровка подписи)

« _____ » _____ 2017 г.


31.08.2017г.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Современные аспекты судебно-медицинской экспертизы повреждений от действия высокой и низкой температуры» (далее – Программа), специальность «судебно-медицинская экспертиза», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития врача судебно-медицинского эксперта, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

– обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам судебно-медицинской экспертизы повреждений от действия высокой и низкой температуры;

– усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам судебно-медицинской экспертизы повреждений от действия высокой и низкой температуры.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения (с отрывом от работы) на базе ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (специальности) врачи судебно-медицинские эксперты

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом обеспечении Программы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного

образования кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов или квалификационных характеристик по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Медицинская биохимия", "Педиатрия".

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного ранее высшего профессионального образования, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по специальности судебно-медицинская экспертиза.

4.3. Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК);

– способность и готовность выполнять судебно-медицинские экспертизы и исследования объектов, имеющих повреждения от действия высокой и низкой температуры, используя современные технологические методики (ПК-1);

4.4. Характеристика новых профессиональных компетенций, приобретаемых в результате освоения Программы – не предусмотрено программой.

4.5. Перечень знаний и умений, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций.

В результате освоения Программы слушатель должен:

– усовершенствовать следующие **необходимые знания**:

– законодательных, нормативно-правовых, инструктивно-методических документов; определяющих производство судебно-медицинских экспертиз и исследований в случаях смерти от действия высокой и низкой температуры;

– порядка и особенностей производства судебно-медицинских экспертиз в случаях смерти от действия высокой и низкой температуры, используя современные методы исследования объектов.

– усовершенствовать следующие **необходимые умения**:

- установить вид внешнего действия на организм;
- определить механизм образования повреждений;
- определить особенности воздействующего фактора;
- провести дифференциальную диагностику признаков действия температурного фактора, механических повреждений, интоксикаций, заболеваний.

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

График обучения	Академических часов в день	Дней в неделю	Общая трудоемкость Программы в часах	Итоговая аттестация
Форма обучения				
Очная	6-8	5	36	зачет

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹	СР	ДО	
1	Судебно-медицинская травматология	2	2	-	-	-	-	Промежуточный контроль (тестовые задания)
1.1	Общее учение о травме и травматизме	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.2	Процессуальные основы производства судебно-медицинских экспертиз	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
2	Причинение вреда здоровью и смерти от действия высокой и низкой температуры	30	6	6	18	-	-	Промежуточный контроль (тестовые задания)
2.1	Современные компьютерные технологии в судебно-медицинской практике	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.2	Причинение вреда здоровью и смерти от действия температурного фактора	8	2	2	4	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.3	Общее перегревание тела	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.4	Ожоги и ожоговая болезнь	6	-	2	4	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.5	Общее переохлаждение тела	6	-2	1-	3	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.6	Диагностика и особенности исследований в случаях промерзания тела.	6	2-	1-	3	-	-	Текущий контроль (опрос)
Итоговая аттестация		4	-	-	4	-	-	Зачет
Всего		36	8	6	22	-	-	

7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по теме «Современные аспекты судебно-медицинской экспертизы повреждений от действия механических факторов»

РАЗДЕЛ 1. Судебно-медицинская травматология

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Общее учение о травме и травматизме
1.1.1	Понятия «травма», «травматизм», воздействие внешних физических факторов
1.1.2	Современная классификация механических повреждений и физических воздействий
1.2	Процессуальные основы производства судебно-медицинских экспертиз
1.2.1	Нормативная документация производства судебно-медицинских экспертиз

РАЗДЕЛ 2. Причинение вреда здоровью и смерти от действия высокой и низкой температуры

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Современные компьютерные технологии в судебно-медицинской практике
2.2	Причинение вреда здоровью и смерти от действия температурного фактора
2.2.1	Особенности воздействия на организм температурного фактора
2.2.2	Особенности осмотра места происшествия и трупа при смерти от действия температурного фактора
2.2.3	Общий морфогенез изменений кожи, подкожной клетчатки, сосудов, внутренних органов, костей при действии температурного фактора
2.3	Общее перегревание тела
2.3.1	Общие данные и классификации перегревания тела
2.3.1.1	Механизм и условия образования повреждений, характерные и нехарактерные изменения. Клиническая картина
2.3.2	Морфологические особенности при смерти от общего перегревания тела
2.3.3	Возможности дополнительных (лабораторных) методов исследования. Формулирование судебно-медицинского диагноза.
2.4	Ожоги и ожоговая болезнь
2.4.1	Классификация ожогов. Общие данные
2.4.2	Особенности осмотра места происшествия и трупа
2.4.3	Особенности наружного и внутреннего исследования трупа
2.4.4	Обугливание. Дифференциальная диагностика повреждений и особенности установления причины смерти
2.4.5	Ожоговая болезнь. Патогенез, морфогенез, причины смерти, оформление клинико-анатомических эпикризов в медицинских картах стационарного больного, судебно-медицинская оценка
2.5	Общее переохлаждение тела
2.5.1	Общие сведения о переохлаждении. Стадии гипотермии.
2.5.2	Изменения кожи, внутренних органов при переохлаждении. Реакция микроциркуляторного русла на переохлаждение. Классификация отморожений
2.5.3	Особенности осмотра места происшествия и трупа при действии низкой температуры
2.5.4	Морфологическая диагностика смерти от действия низкой температуры. История изучения проблемы
2.5.5	Современные лабораторные методы исследования в диагностике смерти от действия низкой температуры
2.5.6	Дифференциальная диагностика смертельной гипотермии. Судебно-медицинский диагноз и его рубрификация
2.6	Диагностика и особенности исследования в случаях промерзания тела.
2.6.1	Метеорологические условия, приводящие к промерзанию тела. Особенности осмотра трупа на месте обнаружения
2.6.2	Требования к оттаиванию трупов в морге и их судебно-медицинское значение
2.6.3	Прижизненные и посмертные повреждения на обледеневших трупах, дифференциальная диагностика

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.6.4	Особенности лабораторных методов исследования при экспертизе оледеневших трупов. Оценка артефактов.
2.6.5	Установление причины смерти. Дифференциальная диагностика. Требования к составлению заключения (выводов).

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

лекционные занятия

№	Тема лекции	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Общее учение о травме и травматизме	1.1	ПК-1
2.	Процессуальные основы производства судебно-медицинских экспертиз	1.2	ПК-1
3.	Причинение вреда здоровью и смерти от действия высокой температуры	2.2	ПК-1
4.	Причинение вреда здоровью и смерти от действия низкой температуры	2.5	ПК-1
5	Лабораторные методы исследования и интерпретация их результатов для дифференциальной диагностики смерти от действия крайних температур, отравлений, заболеваний, травм	2.3; 2.4; 2.5; 2.6	ПК-1

практические занятия:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Современные компьютерные технологии в судебно-медицинской практике	2.1	ПК-1
2.	Причинение вреда здоровью и смерти от действия высокой температуры	2.2; 2.3	ПК-1
3.	Причинение вреда здоровью и смерти от действия низкой температуры	2.5; 2.6	ПК-1
4.	Лабораторные методы использования и их интерпретация для дифференциальной диагностики смерти от действия крайних температур, отравлений, заболеваний, травм	2.3 № 2.4; 2.5; 2.6	ПК-1
5	Оледенение и обугливание – как факторы, усложняющие установление причины смерти	2.4; 2.6	ПК-1
6	Ожоговая болезнь, особенности исследования трупа, оформление эпикриза и категории расхождения диагнозов	2.4	ПК-1

обучающий симуляционный курс:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Вред здоровью от действия высокой температуры	Стандартизированные ситуационные задачи	ПК-1
2.	Морфологические особенности повреждений от воздействий высокой температуры	Отработка практических навыков описания повреждений	ПК-1

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
	температуры	и формулировки выводов судебно-медицинской экспертизы.	
3	Вред здоровью от действия низкой температуры	Стандартизированные ситуационные задачи	ПК-1
4	Смерть в стационаре при действии крайних температур	Стандартизированные ситуационные задачи	ПК-1

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

- 1.Руководство по судебной медицине / под ред. В.Н.Крюкова, И.В.Буромского.– М: «Норма», 2014г., –500с.
- 2.Осмотр места происшествия и трупа. Справочник для врачей и юристов по ред. А.А.Матышева и Ю.А.Молина.– СПб: НПО «Профессионал», 2011.–530с.
3. Попов В.Л., Ковалев А.В., Ягмуров О.Д., Толмачев И.А. Судебная медицина: Учебник для медицинских вузов.- СПб.: Изд. «Юридический центр», 2016.- 512 с.

Дополнительная литература:

- 1.Лаврентюк Г.П., Исаков В.Д., Сысоев В.Е. и др. Стандарты судебно-медицинских экспертиз СПб ГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы»: справочно-информационное пособие – изд. 2-е СПб, 2013. – 256 с.
2. Витер В.И., Пудовкин В.В., Юрасов В.В.Морфологическая диагностика холодной травмы–М: Российский центр судебно-медицинской экспертизы МЗ РФ. - 2012.– 96с.
3. Молин Ю.А., Приходько А.Н.Осмотр трупа на месте обнаружения в случаях смерти от действия крайних температур (учебное пособие для врачей). – СПб.: СЗГМУ им.И.И.Мечникова, 2014.–28с.

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. Базы данных:

1. Российский Центр судебно-медицинской экспертизы (1998 – 2016 г.г.).
2. Архивы патологии Бюро судебно-медицинской экспертизы Санкт-Петербурга и Бюро судебно-медицинской экспертизы Ленинградской области .
3. Российский индекс научного цитирования
4. Google Scholar
5. «Index Medicus»
6. «Medline» www.ncbi.nlm.nih.gov. с 1966 по 2012 г.г.

Информационно-справочные системы

- Справочно-библиографические издания: библиографические указатели с 1950 года

- Периодические издания:

1. «Судебно-медицинская экспертиза» с 1974 г. по 12 номеров в год, с 1999 г по 6 номеров в год
2. «Медицинская экспертиза и право» с 2009 г. по 6 номеров в год
3. «Вопросы экспертизы в медицине» с 2005года по 4 номера в год

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме устного опроса. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачета.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

10. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Процессуальные основы производства судебно-медицинской экспертизы
2. Основы судебно-медицинской травматологии и смерти от действия внешних факторов
3. Осмотр места происшествия и трупа при смерти от действия крайних температур
4. Прижизненное течение поражения температурным фактором
5. Морфогенез изменений тканей и органов при смерти от действия температурного фактора
6. Лабораторные методы диагностики при смерти от действия высоких и низких температур
7. Дифференциальная диагностика при исследовании обугленных и оледеневших трупов

Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося:

1. Провести исследование повреждения от действия высокой температуры, представленного на макропрепарате и после изучения данных ситуационной задачи.
2. Провести исследование повреждения от действия низкой температуры, представленного на макропрепарате и после изучения данных ситуационной задачи.
3. Определить признаки повреждающего фактора после изучения повреждений, представленных на микропрепаратах

Примеры тестовых заданий:

– Инструкция: *Выбрать один правильный ответ*

В морг из очага пожара (сгоревший деревянный дом) доставлен обугленный труп неизвестного. Голова и шея (до уровня 6 шейного позвонка), верхние и нижние конечности (до уровня локтевых и голеностопных суставов) отсутствуют в связи с резким обугливанием. Труп в «позе боксера». При исследовании: ярко-алая окраска жидкой крови и внутренних органов, следы копоти на слизистой оболочке трахеи и внутренних органов, стенозирующий фиброз венечных артерий. При судебно-химическом исследовании установлен карбоксигемоглобин–60%, этиловый спирт в крови – 1,2‰, в моче – 1,6‰

Характер указанных сведений позволяет установить причину смерти:

- а. от острого отравления этиловым спиртом;
- б. от острого отравления окисью (оксидом) углерода;
- в. от действия высокой температуры;
- г. от атеросклеротической (ишемической) болезни сердца;
- д. причина смерти в категорической форме установлена быть не может.

Инструкция: *Выбрать один правильный ответ*

Труп мужчины, 25 лет, без верхней одежды. Обнаружен в позе «зябнущего человека», в мокрой, частично оледеневшей одежде на берегу реки Невы в начале декабря, без признаков механических повреждений. Трупные пятна розово – красные, крупноостравчатые. «Гусиная кожа». Резко положительные признаки Пупарёва, Десятова. При внутреннем исследовании – неравномерное полнокровие органов, жидкая красная кровь и свертки в сердце и крупных сосудах, умеренное вздутие розовато-красных легких, бронхи без особенностей, точечные кровоизлияния в слизистую оболочку почечных лоханок, желудок пуст, на слизистой оболочке его – диффузно расположенные пятна Вишневецкого. Этанол в крови – 1,35, в моче – 2,00‰. Характер указанных сведений позволяет предположить наступление смерти от:

- а. острого отравления этиловым спиртом;
- б. хронического алкоголизма с полиорганной недостаточностью;
- в. от действия низкой температуры;
- г. атеросклеротической (ишемической) болезни сердца;
- д. поражения техническим электричеством.

11. НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Федеральный закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ» № 73-ФЗ от 31.05.2001 г.
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».

7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
9. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
10. Федеральный закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ» № 73-ФЗ от 31.05.2001 г.
11. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 мая 2010 г. № 346н «Об утверждении Порядка производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации».
12. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 апреля 2008 г. № 194н «Об утверждении Медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека» и приложение «Медицинские критерии определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека».