

**Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования**

**«Новосибирский государственный медицинский университет»**

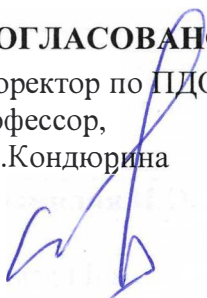
**Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)**

**Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей**

**Кафедра судебной медицины**

**«СОГЛАСОВАНО»**

Проректор по ПДО,  
профессор,  
Е.Г.Кондюрина



2016 г.

### **ПРОГРАММА**

общего усовершенствования врачей

Специальность № 14.00.24 «Судебная медицина»

**Цель** – общее усовершенствование

**Категория слушателей** – врачи-судебно-медицинские эксперты

**Срок обучения** – 144 часов

**Режим занятий** – 6 академических часов в день

**Форма обучения** – очно с отрывом от производства 144 часа

**Новосибирск, 2016**

Рабочую программу разработал:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ченое звание	Кафедра
Савченко С.В.	Профессор	Д.м.н, профессор	Судебной медицины лечебного факультета ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России

Рецензенты:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ченое звание	Кафедра
Саркисан Б.А.	Зав.кафедрой	Д.м.н., профессор	Судебной медицины АГМУ
Безродная Г.В.	доцент	К.м.н., доцент	Педагогики и психологии НГМУ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Зав.кафедрой, д.м.н., профессор

В.П.Новоселов

Секретарь КМС по ПДО,  
д.м.н., профессор

Руюткина Л.А.

## УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

сертификационного цикла общего усовершенствования врачей  
“судебная медицина”

### «Судебно-медицинская экспертиза скоропостижной смерти»

**Введение:** Рабочая программа разработана на основании типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по судебной медицине, подготовленной Федеральным государственным образовательным учреждением «Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» (ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава»), 2007

**Цель:** систематизация и совершенствование имеющихся знаний, умений и навыков, которые необходимы для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача-судебно-медицинского эксперта. На основании цикла общего усовершенствования осуществляется подготовка к сдаче итогового контроля для получения сертификата специалиста.

**Категория обучаемых:** врачи-судебно-медицинские эксперты государственных и негосударственных ЛПУ.

**Продолжительность цикла:** 144 часа, 4 нед, 1 мес.

**Форма обучения:** очная, с отрывом от производства.

**Лекций:** 64 (соответственно учебно-тематического плана) часов, практических занятий и семинаров: 74 часов (соответственно учебно-тематического плана).

#### Характеристика базы обучения:

В соответствии с требованиями специальности врач-судебно-медицинский эксперт должен знать и уметь:

##### Общие знания:

- основы законодательства РФ о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- организация судебно-медицинской службы в РФ;
- основы уголовного, гражданского, трудового и уголовно-процессуального законодательства;
- процессуальные вопросы судебно-медицинской экспертизы, права, обязанности и ответственность эксперта;
- основные вопросы нормальной анатомии, патологической физиологии, патологической и топографической анатомии;
- международная классификация болезней, травм и причин смерти;
- общие судебно-медицинские вопросы травматологии, механо- и морфогенезов повреждений;
- правила судебно-медицинского исследования трупа: правила судебно-

медицинского определения степени тяжести вреда здоровью, правила судебно-медицинской акушерско-гинекологической экспертизы, правила судебно-медицинской экспертизы половых состояний мужчин;

- причины и генез смерти взрослых при различных заболеваниях органов и систем человеческого организма;
- методы лабораторных исследований объектов судебно-медицинской экспертизы;
- особенности проведения судебно-медицинской экспертизы по материалам дела на предварительном следствии и в суде;
- методику проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших, обвиняемых и др. лиц; принципы определения вреда здоровью, установления размера (процента) утраты трудоспособности, экспертизы состояния здоровья, притворных и искусственных болезней; экспертизы интерсексуальных состояний; установления пола; половой зрелости; девственности; производительной способности, беременности, родов;
- методику и принципы проведения судебно-медицинской экспертизы при половых преступлениях, установления возраста и состояния опьянения;
- организацию работы судебно-гистологической лаборатории, основы микроскопического исследования биологического материала, патоморфологические микроскопические изменения в тканях при различных видах насильственной смерти и при подозрении на нее;
- типовые формы медицинской документации для бюро судебно-медицинской экспертизы, принципы и требования к их составлению.

#### **Общие умения:**

- получить и обобщить информацию о заболевании или травме из официальных документов;
- выявить и описать признаки заболевания (повреждения) и морфологические изменения тканей и органов;
  - Установить этиологию и патогенез заболевания;
  - установить механизм повреждений и давность их происхождения;
  - установить факт и давность наступления смерти;
  - установить вид травматического воздействия, механизм образования повреждений, определить особенности воздействовавшего орудия, диагностировать вид травмы;
- провести экспертизу потерпевших, обвиняемых и других лиц для установления степени тяжести вреда здоровью, процента утраты трудоспособности, возраста, пола, половой зрелости;
- квалифицировать степень тяжести вреда здоровью, определять процент стойкой утраты общей трудоспособности;
- диагностировать и установить причину отравлений и заболеваний;
- определить необходимость проведения конкретных лабораторных исследований;
- оценить результаты обследования потерпевших, вскрытого трупа и проведенных лабораторных исследований;
- оформить протокольную часть Заключения эксперта (Акта) сформулировать судебно-медицинский диагноз и выводы, составить свидетельство о смерти;
- определить профессиональные нарушения медицинских работников, классифицировать их и дать им характеристику;
- оформить медицинскую документацию.



## Специальные знания и умения

### Врач судебно-медицинский эксперт должен знать:

- механизм образования и морфологические особенности повреждений при отдельных видах автомобильного, рельсового, авиационного, мотоциклетного, тракторного травматизма, классификации и дифференциальную диагностику повреждений при отдельных видах транспортной травмы между собой и другими травмами;
- механо- и морфогенез повреждений от воздействия твердыми тупыми предметами (мягких покровов, костей, внутренних органов, кровеносных сосудов и нервов);
- механизм образования и морфологические особенности повреждений, возникающих при занятии некоторыми видами спорта;
- механизм, условия образования, классификации и морфологические особенности повреждений при падении;
- промышленный и сельскохозяйственный травматизм, его классификацию, особенности и морфологические проявления;
- классификацию, механизм и морфологические признаки повреждений, причиненных острыми предметами (режущими, колюще-режущими, рубящими, пилящими) и их дифференциальную диагностику;
- механизм выстрела и факторы, обуславливающие его; морфологическую характеристику пулевых и дробных огнестрельных повреждений, причиненных холостыми выстрелами, атипичными снарядами из атипичного оружия и от взрывов;
- клинические и патофизиологические проявления, патоморфологические изменения тканей и органов при поражениях техническим и атмосферным электричеством, местном и общем действии низкой и высокой температуры, воздействии лучистой энергии, резких изменений внешнего давления, при нарушениях внешнего дыхания, вызываемого механическими препятствиями;
- действие ядовитых веществ на организм, классификацию ядов, патогенез, клинику, патоморфологические изменения в тканях и органах, танатогенез при различных отравлениях, а также их судебно-медицинскую диагностику;
- причины и генез скоропостижной смерти взрослых и детей при различных заболеваниях (головного мозга, сердца и сосудов мочеполовой системы и др.);
- критерии новорожденности, доношенности, продолжительности внутриутробной жизни, жизнеспособности, живорожденности, причины смерти в ante-, intra-, постнатальном периодах, особенности исследования трупов младенцев;
- категории выделения и способы их определения у живых лиц и трупа;
- методы определения видовой, групповой, половой и органно-тканевой принадлежности микрообъектов биологического происхождения.

### Врач судебно-медицинский эксперт должен уметь:

- провести осмотр трупа на месте происшествия (обнаружения), классифицировать смерть, установить давность наступления смерти;
- установить причину смерти при различной патологии;
- провести судебно-медицинское исследование трупа при различных видах насильственной смерти;
- определить степень тяжести вреда здоровью;
- установить причинно-следственную связь между повреждением и неблагоприятным исходом;
- провести судебно-медицинскую экспертизу при половых преступлениях;



- организовать судебно-медицинскую экспертизу вещественных доказательств (изъять, упаковать и направить объекты судебно-медицинской экспертизы на лабораторные исследования);
- зарисовать повреждения на контурные схемы;
- дать графическое изображение переломов костей;
- измерить повреждения и следы и обработать результаты;
- исследовать повреждения и следы с помощью оптических средств, описать результаты;
- подготовить кисть для дактилоскопирования;
- выявить следы биологического, происхождения на вещественных доказательствах, изъять их и направить на исследование;
- выполнить фотографирование места происшествия, потерпевшего или трупа, микро- и макропрепаратов.

## **ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ**

- - пробы на гемоторакс, пневмоторакс, воздушную, газовую и тромбоэмболию, плавательные, легочные и желудочно-кишечные пробы;
- изъятие материала для лабораторных исследований: гистологического, бактериологического и вирусологического, ботанического, химического, физико-технического, спектрального;
- зарисовка повреждений на контурные схемы и графические изображения переломов костей;
- измерения повреждений и следов, обработка результатов;
- исследования повреждений и следов с помощью оптических средств;
- подготовка кистей для дактилоскопирования;
- оценка макро- и микроморфологии болезненных изменений органов и систем человеческого организма, травматических воздействий с помощью специальных методов;
- массаж сердца;
- дыхание «рот в рот», «рот в нос»;

## **УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

### **1. Общие вопросы организации работы танатологических отделений бюро судебно-медицинской экспертизы (СМЭ).**

1.1. Вопросы организации и основ функционирования танатологических отделений крупных бюро СМЭ.

1.2. Права, обязанности и ответственность работников здравоохранения за профессиональные правонарушения.

### **2. Особенности судебно-медицинской экспертизы трупов лиц, умерших скоропостижно.**

2.1. Понятие скоропостижной (внезапной) смерти

2.2. Ишемическая болезнь сердца (ИБС)

2.2.1. Построение патологоанатомического (судебно-медицинского) диагноза и выводов при смерти от ишемической болезни сердца

2.3. Кардиосклероз. Атеросклероз. Клинико-морфологические формы атеросклероза

2.4. Гипертоническая болезнь Клинико-морфологические формы

2.5. Миокардит

2.6. Скоропостижная смерть при пороках сердца

2.7. Тромбэмболия легочной артерии

2.8. Заболевания органов дыхания у взрослых .Легочные кровотечения

2.9. Заболевания центральной нервной системы

- 2.10. Скоропостижная смерть при заболеваниях органов пищеварения
- 2.11. Скоропостижная смерть женщин
- 2.12. Скоропостижная смерть от острых инфекций.
  - 2.12.1. Эпидемический грипп
  - 2.12.2. Токсическая дизентерия
  - 2.12.3. Паразитарные инвазии
- 2.13. Скоропостижная смерть в детском возрасте
- 2.14. Скоропостижная смерть при особых обстоятельствах

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ (выделена «обязательная литература»)

### 1. Судебная медицина

1. **Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа. М.: Медицина, 1976. 676 с.**
2. Альхофф Х. Синдром внезапной смерти у детей. М.: Медицина, 1983. 44 с.
3. Бедрин Л. М. и др. Судебно-медицинская диагностика скоропостижной смерти от ишемической болезни сердца. Горький: Издательство мед.ин-та, 1975. 160 с.
4. **Бедрин Л.М., Литвак А.С. Построение и обоснование выводов при судебно-медицинской экспертизе трупа. Ставрополь: Изд. мед.ин-та, 1974. 150 с.**
5. Бедрин Л.М. и др. Основы советского законодательства. Ярославль: Изд-во мед.ин-та, 1981. 192с.
6. **Бедрин Л.М., Загрядская А.П., Ширинский П.П. «Вопросы права и деонтологии в подготовке и воспитании врачей», Ярославль, 1986**
7. **Бедрин Л.М. Избранные лекции по судебной медицине. Ярославль, 1989.**
8. Бердичевский Ф.Ю. Уголовная ответственность медицинского персонала за нарушения профессиональных обязанностей. М.: Юрид.лит-ра, 1970. 128 с.
9. Бережной Р.В. Судебно-медицинская экспертиза отравлений техническими жидкостями. М.: Медицина, 1977. 208 с.
10. **Бережной Р.В. и др. Руководство по судебно-медицинской экспертизе отравлений. М.: Медицина, 1980. 424с.**
11. Ботезату Г. А. Судебно-медицинская диагностика давности наступления смерти. Кишинев: Штиинца, 1975. 130с.
12. **Ботезату Г. А., Мutoй Г.Л. Асфиксия (несчастные случаи, казуистика, заболевания). Кишинев: Штиинца, 1983. 96 с.**
13. Ботезату Г. А., Тетерчев В. В., Унгурян С. В. Диагностика давности смерти в судебной медицине. Кишинев: Штиинца, 1987. 136 с.
14. Буров С.А., Мещеркин В.И. Микрорентгенография биологических объектов. Саратов: Изд-во Саратов.ун-та, 1977. 102с.
15. Буров С.А., Резников Б.Д. Рентгенология в судебной медицине. Саратов: Изд-во Саратов.ун-та, 1975. 288 с.
16. Вермель И.Г. Вопросы теории судебно-медицинского заключения. М., 1979. 128с.
17. **Вермель И.Г., Солохин А.А. «Формальная логика в судебной медицине». М., 1995.**
18. Глушков В.А. Ответственность за преступления в области здравоохранения. Киев: Вища школа, 1987. 200 с.
19. Дементьева Н.М. Скоропостижная смерть от атеросклероза венечных артерий. М.: Медицина, 1974. 216с.
20. **Деонтология в медицине: В 2-х тт. / Под общей ред. Б.В. Петровского. М.: Медицина, 1988. Т.1. 352 с. Т.2. 416с.**
21. Десятое В.П. Смерть от переохлаждения организма. Томск: Изд. Томск.ун-та, 1977. 128с.



22. Дргонец Я., Холлендер П. Современная медицина и право. М.: Юрид.литература, 1991.
23. «Диагностикум механизмов и морфологии переломов при тупой травме скелета» (коллектив авторов) – тома 1-4, Новосибирск, 1996-1999 г.г.
24. Калитеевский П.Ф. "Морфологическая дифференциальная диагностика патологических процессов", М., 1987.
25. Ключев А.В., Артемов В.Н. Руководство по медицинскому расследованию авиационных происшествий. М., 1986. 104с.
26. Крюков В.Н. «Основы механо- и морфогенеза переломов». М., 1995.
27. Мазур Н.А. Внезапная смерть больных ишемической болезнью сердца. М.: Медицина, 1985. 192с.
28. Молчанов В.И., Попов В.Л. , Калмыков К.Н. Огнестрельные повреждения и их судебно-медицинская экспертиза. Л.: Медицина, 1990. 272 с.
29. Науменко В.Г., Митяева Н.А. Гистологический и цитологический методы исследования в судебной медицине. М.: Медицина, 1980. 304 с.
30. Попов В.Л. Черепно-мозговая травма. Л.: Медицина, 1988. 240 с.
31. «Практикум по судебной медицине» (под ред. В.Н.Крюкова, И.В.Буромского, Б.С.Николаева) – М., 1998.
32. Солохин А.А. и др. Атлас по судебной медицине. М.: Медицина. 1998. 264 с.
33. Судебно-медицинское исследование трупа / Под ред. А.П.Громова, А.В.Капустина. М.: Медицина, 1991. 320с.
34. «Судебная медицина» (учебник под ред. В.Н.Крюкова) – М., 1998.
35. Топография силовых напряжений в костях при травме / Под ред. В.Н.Крюкова. Барнаул: Алтайск.кн.изд-во, 1977. 176с.
36. Франке К. Спортивная травматология. М.: Медицина, 1981. 352 с.
37. Хохлов В.В., Кузнецов Л.Е. «Судебная медицина, руководство», Минск, 1998