**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ**

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА»**

**(СРОК ОБУЧЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Цель: в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, обеспечении соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды[[1]](#footnote-1), приобретении врачами новых компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации по специальности «Судебно-медицинская экспертиза».

Категория обучающихся: врачи, имеющие высшее образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медицинская биохимия» или профессиональная переподготовка по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» при наличии одной из специальностей: «Судебно-медицинская экспертиза», «Детская урология-андрология», «Детская хирургия», «Колопроктология», «Нейрохирургия», «Онкология», «Пластическая хирургия», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Торакальная хирургия», «Урология», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия».

Трудоемкость обучения: 576 академических часов (16 недель или 4 месяца).

| **Код** | **Наименование разделов дисциплин и тем** | **Форма****контроля** |
| --- | --- | --- |
|
| **I** | **Общепрофессиональные дисциплины.** **Организация здравоохранения.** | **Промежуточный контроль** |
|  | **Общественное здоровье и здравоохранение как наука. Система правового обеспечения охраны здоровья граждан.****-Организация медицинской помощи населению****-Современные проблемы профилактики.** **-Медико-социальные аспекты здорового образа жизни.****-Зарубежное здравоохранение и международное сотрудничество в области здравоохранения. ВОЗ.** |  |
| **II** | **Специальные дисциплины** |  |
| **1** | **Нормальная анатомия** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 1.1 | Клетки и ткани |  |
| 1.2 | Кровь |  |
| 1.3 | Мышечная ткань |  |
| 1.4 | Опорно-двигательный аппарат |  |
| 1.5 | Учение о соединениях костей (Артрология) |  |
| 1.6 | Учение о внутренностях (Спланхнология) |  |
| 1.7 | Учение о нервной системе (Неврология) | - |
| 1.8 | Кожа | - |
| 1.9 | Молочная железа | - |
| **2** | **Патологическая анатомия** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 2.1 | Основы патологической анатомии | - |
| 2.2 | Техника патологоанатомического исследования | - |
| 2.3 | Микроскопическая диагностика патологии | - |
| **3** | **Нормальная физиология** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 3.1 | Основные понятия и принципы нормальной физиологии | - |
| **4** | **Патологическая физиология** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 4.1 | Значение окружающей среды и свойств организма при патологии | - |
| 4.2 | Повреждения | - |
| 4.3 | Нарушение кровообращения и лимфообразования | - |
| 4.4 | Воспаление | - |
| 4.5 | Приспособительные и компенсаторные процессы | - |
| 4.6 | Иммунологические процессы | - |
| 4.7 | Опухоли | - |
| **5** | **Клиническая и судебно-медицинская биохимия** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 5.1 | Основы биохимии. Общая химия | - |
| 5.2 | Основы биохимии. Физическая химия | - |
| 5.3 | Биомолекулы | - |
| 5.4 | Ферменты | - |
| 5.5 | Белки | - |
| 5.6 | Ткани и органы | - |
| 5.7 | Гормоны | - |
| 5.8 | Рост и развитие | - |
| 5.9 | Питание | - |
| **6** | **Судебно-медицинская экспертиза в системе здравоохранения Российской Федерации** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 6.1 | Организация судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации | - |
| 6.2 | Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы | - |
| 6.3 | Роль и участие судебно-медицинской экспертизы в работе по усилению профилактики заболеваний и укреплению здоровья населения | - |
| 6.4 | Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-судебно-медицинского эксперта | -- |
| 6.5 | Обязанности медицинских работников | -- |
| 6.6 | Профессиональные нарушения медицинских работников, их классификация и характеристика | - |
| 6.7 | Организация и задачи судебно-медицинской экспертизы в случаях привлечения медицинских работников к уголовной ответственности за профессиональные правонарушения | - |
| 6.8 | Государственная политика в области охраны здоровья населения | - |
| **7** | **История, предмет и содержание судебной медицины** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 7.1 | История судебной медицины | - |
| 7.2 | Предмет и содержание судебной медицины | - |
| **8** | **Расстройство здоровья и смерть от повреждений** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 8.1 | Общее учение о травме и травматизме | - |
| 8.2 | Повреждения твердыми тупыми предметами. Морфогенез повреждений мягких тканей | - |
| 8.3 | Морфогенез переломов костей | - |
| 8.4 | Морфогенез повреждений внутренних органов и кровеносных сосудов | - |
| 8.5 | Клинические и патоморфологические проявления черепно-мозговой травмы | - |
| 8.6 | Причины смерти при повреждениях. Установление причинно-следственных связей между повреждением и неблагоприятным исходом | - |
| **9** | **Автомобильная травма** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 9.1 | Общие сведения об автомобильном травматизме | - |
| 9.2 | Повреждения от столкновения движущегося автомобиля с человеком | - |
| 9.3 | Повреждения от переезда тела колесом автомобиля | - |
| 9.4 | Повреждения у водителя и пассажира от действия внутренних частей автомобиля | - |
| 9.5 | Повреждения от выпадения человека из движущегося автомобиля | - |
| 9.6 | Повреждения от сдавления тела между частями автомобиля  | - |
| 9.7 | Дифференциальная диагностика автомобильной травмы | - |
| **10** | **Мотоциклетная и велосипедная травмы** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 10.1 | Общие сведения о мотоциклетном и велосипедном травматизме | - |
| 10.2 | Виды мотоциклетной и велосипедной травмы. Механизм и морфологические особенности повреждений | - |
| **11** | **Травма от рельсового транспорта** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 11.1 | Общие сведения о рельсовом травматизме | - |
| 11.2 | Повреждения от столкновения движущегося поезда с человеком | - |
| 11.3 | Повреждения от переезда тела колесом поезда | - |
| 11.4 | Повреждения от выпадения человека из движущегося состава | - |
| 11.5 | Повреждения от сдавления тела между частями вагонов | - |
| 11.6 | Повреждения у пассажиров от воздействия внутренних частей вагона | - |
| 11.7 | Организация судебно-медицинской экспертизы при катастрофах на железнодорожном транспорте с массовыми жертвами | - |
| **12** | **Авиационная травма** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 12.1 | Общие сведения и классификация авиационной травмы | - |
| 12.2 | Повреждающие факторы при авиационных происшествиях | - |
| 12.3 | Характер повреждений у экипажа и пассажиров при разных видах авиационных происшествий | - |
| 12.4 | Особенности судебно-медицинской экспертизы при авиационных происшествиях | - |
| **13** | **Спортивная травма** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 13.1 | Общие сведения и классификация спортивной травмы | - |
| 13.2 | Механизм и морфологические особенности повреждений при занятиях физической культурой и спортом | - |
| **14** | **Повреждения, возникающие при падении** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 14.1 | Общие данные и классификация падений | - |
| 14.2 | Механизм и условия образования повреждений | - |
| 14.3 | Повреждения, возникающие при падении с высоты | - |
| 14.4 | Повреждения, возникающие при падении из положения стоя | - |
| **15** | **Промышленная и сельскохозяйственная травмы** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 15.1 | Промышленный и сельскохозяйственный травматизм, особенности и морфологические проявления | - |
| 15.2 | Повреждения, причиняемые гусеничным трактором | - |
| 15.3 | Механогенез и особенности повреждения при отдельных видах тракторной травмы | - |
| **16** | **Повреждения острыми предметами** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 16.1 | Общие сведения о повреждениях, причиняемых острыми предметами | - |
| 16.2 | Повреждения от действия режущих орудий и предметов | - |
| 16.3 | Повреждения от действия колющих орудий и предметов | - |
| 16.4 | Повреждения от действия колюще-режущих орудий и предметов | - |
| 16.5 | Повреждения от действия рубящих орудий и предметов | - |
| 16.6 | Повреждения от действия пилящих орудий и предметов | - |
| **17** | **Огнестрельные повреждения** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 17.1 | Огнестрельное оружие | - |
| 17.2 | Факторы выстрела | - |
| 17.3 | Пулевые огнестрельные повреждения от выстрелов в упор, с близкого и неблизкого расстояния | - |
| 17.4 | Повреждения от выстрелов из дробового оружия | - |
| 17.5 | Повреждения холостыми выстрелами, атипичными снарядами, из атипичного оружия и от взрывов | - |
| **18** | **Расстройство здоровья и смерть от действия электричества** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 18.1 | Клинические проявления, танатогенез и изменения органов и тканей при поражении техническим электричеством | - |
| 18.2 | Клинические проявления, танатогенез и изменения органов и тканей при поражении атмосферным электричеством (молнией) | - |
| **19** | **Расстройство здоровья и смерть от действия низкой и высокой температур** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 19.1 | Клинические проявления и патоморфологические изменения тканей и органов от общего и местного действия холода | - |
| 19.2 | Клинические проявления, танатогенез, изменения тканей и органов от местного и общего воздействия высокой температуры (пламени) | - |
| **20** | **Расстройство здоровья и смерть от изменения атмосферного давления** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 20.1 | Расстройство здоровья и смерть от действия низкого атмосферного давления (гипобария) | - |
| 20.2 | Расстройство здоровья и смерть от действия высокого атмосферного давления (гипербария) | - |
| **21** | **Расстройство здоровья и смерть от действия лучистой энергии** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 21.1 | Клинические и патоморфологические изменения при лучевых поражениях | - |
| 21.2 | Патоморфологические изменения при лучевой болезни | - |
| **22** | **Расстройство здоровья и смерть от нарушения внешнего дыхания, вызываемого механическими препятствиями. Утопление и внезапная смерть в воде** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 22.1 | Виды нарушения внешнего дыхания | - |
| 22.2 | Морфологические изменения при гипоксии | - |
| 22.3 | Странгуляционная гипоксия | - |
| 22.4 | Обтурационная гипоксия | - |
| 22.5 | Компрессионная гипоксия | - |
| 22.6 | Утопление  | - |
| 22.7 | Лабораторные методы диагностики смерти от утопления | - |
| 22.8 | Методика судебно-медицинского исследования трупа | - |
| **23** | **Расстройство здоровья и смерть от отравления** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 23.1 | Действие ядовитых веществ и распознавание отравлений | - |
| 23.2 | Отравления едкими ядами | - |
| 23.3 | Отравления деструктивными ядами | - |
| 23.4 | Отравления ядами, изменяющими состав крови | - |
| 23.5 | Отравления ядами, возбуждающими, угнетающими и парализующими нервную систему | - |
| 23.6 | Пищевые отравления | - |
| **24** | **Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 24.1 | Методика проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших, обвиняемых и других лиц | - |
| 24.2 | Судебно-медицинская экспертиза определения степени тяжести вреда здоровью | - |
| 24.3 | Судебно-медицинская экспертиза установления размера (процента) утраты трудоспособности | - |
| 24.4 | Судебно-медицинская экспертиза состояния здоровья, притворных и искусственных болезней | - |
| 24.5 | Судебно-медицинская экспертиза интерсексуальных состояний. Установление пола, половой зрелости, девственности, производительной способности | - |
| 24.6 | Судебно-медицинская экспертиза установления беременности, бывших родов и аборта | - |
| 24.7 | Судебно-медицинская экспертиза при половых преступлениях | - |
| 24.8 | Судебно-медицинская экспертиза возраста | - |
| 24.9 | Судебно-медицинская экспертиза алкогольного опьянения | - |
| **25** | **Осмотр трупа на месте его обнаружения (происшествия)** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 25.1 | Осмотр трупа на месте его обнаружения (на месте происшествия) | - |
| **26** | **Судебно-медицинская экспертиза трупа** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 26.1 | Учение о смерти (танатология) и трупных изменениях | - |
| 26.2 | Суправитальные реакции и трупные изменения | - |
| 26.3 | Судебно-медицинская экспертиза (исследование) трупа | - |
| 26.4 | Некоторые вопросы судебно-медицинской экспертизы трупа при насильственной смерти | - |
| **27** | **Судебно-медицинское исследование трупа при скоропостижной смерти** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 27.1 | Причины и генез скоропостижной смерти | - |
| 27.2 | Скоропостижная смерть при заболеваниях головного мозга и его оболочек | - |
| 27.3 | Скоропостижная смерть при заболеваниях сердца и сосудов | - |
| 27.4 | Скоропостижная смерть при заболеваниях органов дыхания, пищеварения, мочеотделения | - |
| 27.5 | Скоропостижная смерть при инфекционных и паразитарных заболеваниях | - |
| 27.6 | Скоропостижная смерть при аллергических состояниях и заболеваниях | - |
| 27.7 | Скоропостижная смерть детей | - |
| **28** | **Судебно-медицинские вопросы неонатологии** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 28.1 | Признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности | - |
| 28.2 | Причины смерти в анте-, интра- и постнатальном периодах | - |
| 28.3 | Особенности судебно-медицинского исследования трупов новорожденных | - |
| **29** | **Микроскопические исследования объектов судебно-медицинской экспертизы** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 29.1 | Судебно-гистологическое отделение бюро | - |
| 29.2 | Микроскопическое исследование биологического материала | - |
| 29.3 | Патоморфологические микроскопические изменения при различных видах насильственной смерти и при подозрении на нее | - |
| **30** | **Медико-криминалистические методы исследования объектов судебно-медицинской экспертизы** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 30.1 | Медико-криминалистическое отделение и спектрографическая лаборатория бюро судебно-медицинской экспертизы | - |
| 30.2 | Фотографические методы исследования | - |
| 30.3 | Инструментальные методы исследования | - |
| 30.4 | Основные положения об исследовании объектов судебно-медицинской экспертизы, проводимой с целью их дифференциации и идентификации | - |
| 30.5 | Судебно-медицинское отождествление личности | - |
| 30.6 | Судебно-медицинская экспертиза реконструкции событий | - |
| 30.7 | Применение компьютерной техники в судебно-медицинских исследованиях |  |
| **31** | **Судебно-медицинская экспертиза по материалам следственных и судебных дел** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 31.1 | Порядок назначений и особенности проведения судебно-медицинской экспертизы по материалам дела на предварительном следствии и в суде | - |
| 31.2 | Судебно-медицинская экспертиза по материалам дела при различных видах травмы | Текущий контроль(тестовый контроль) |
| **32** | **Оказание медицинской помощи при различных происшествиях и чрезвычайных ситуациях** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 32.1 | Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях | - |
| 32.2 | Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями | - |
| 32.3 | Оказание первой медицинской помощи освидетельствуемым доставленных в бюро судебно-медицинской экспертизы для экспертизы, с места происшествия | - |
| 32.4 | Организация медицинской помощи при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций | - |
| **Итоговая аттестация** | **Экзамен** |
| **Всего** |  |

1. [↑](#footnote-ref-1)