

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО
на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
Протокол № 9

« 27 » 08 2020г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
« 04 » 09 2020г.
№ 407

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Судебно-медицинская экспертиза»**

(СРОК ОБУЧЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)

**Ростов-на-Дону
2020**

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» на тему «Судебно-медицинская экспертиза» являются: цель программы, планируемые результаты обучения; учебный план; требования к итоговой аттестации обучающихся; рабочие программы учебных модулей; организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации оценочные материалы и иные компоненты.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» на тему «Судебно-медицинская экспертиза» одобрена на заседании кафедры оперативной хирургии, клинической анатомии и патологической анатомии.

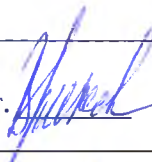


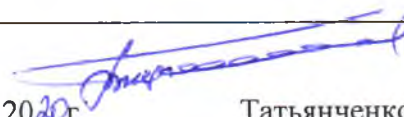
Протокол № 6 от «26» августа 2020 г.

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор  Татьяначенко В.К.

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
по специальности «Судебно-медицинская экспертиза»
на тему «Судебно-медицинская экспертиза»

срок освоения 144 академических часа

СОГЛАСОВАНО	
Проректор по последипломному образованию	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Брижак З.И.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Бадальянц Д.А.
Начальник управления организации непрерывного образования	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Герасимова О.В.
Заведующий кафедрой	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Татьянченко В.К.

4. Общие положения

4.1. Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» на тему «Судебно-медицинская экспертиза» заключается в совершенствовании знаний и умений в рамках имеющейся квалификации.

4.2. Актуальность программы:

С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:

- дополнительное профессиональное образование (профессиональная переподготовка);
- формирование профессиональных навыков через наставничество;
- стажировка;
- использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары);
- тренинги в симуляционных центрах;
- участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях;
- соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с лицами (их законными представителями), в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза, и коллегами ;
- соблюдение законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья и иных нормативных правовых актов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в рамках государственной судебно-экспертной деятельности, программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, основных положений уголовно-процессуального, уголовного, гражданского процессуального и гражданского, административного законодательства Российской Федерации о порядке производства судебно-медицинской экспертизы

4.3. Задачи программы:

Сформировать знания:

- Методика проведения наружного исследования трупа и его частей: установление антропологической и половой характеристики трупа; описание признаков внешности методом словесного портрета, установление наличия трупных явлений и суправитальных реакций;
- Методика исследования предметов, доставленных с трупом и его частями;
- Правила судебной фотографии, видеосъемки, зарисовки повреждений на контурных схемах частей тела человека;
- Виды и объем инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов биологического и иного происхождения в зависимости от выявленных повреждений, патологических изменений и вопросов, поставленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу;
- Методика изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований; порядок их упаковки, транспортировки, сроки хранения;
- Методика и порядок проведения внутреннего исследования трупа и его частей;
- Методика производства судебно-медицинской экспертизы эксгумированного трупа;
- Методика судебно-медицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помощи;
- Методы определения вида внешнего воздействия, последовательности и прижизненности происхождения повреждений, давности их образования;
- Дополнительные инструментальные и лабораторные методы исследования, используемые при судебно-медицинской экспертизе механических повреждений; причины смерти человека при механических повреждениях;

- Повреждения острыми предметами: механизм образования и морфологические особенности повреждений от действия предметов с режущими, колющими, колюще-режущими, рубящими, комбинированными свойствами;
- Повреждения твердыми тупыми предметами: морфогенез повреждений различных органов и тканей; клинические и патоморфологические проявления черепно-мозговой травмы; вопросы судебно-медицинской экспертизы автомобильной травмы, травмы от падения с высоты, железнодорожной травмы, а также авиационной, мотоциклетной, тракторной травмы, травмы на водном транспорте;
- Огнестрельные повреждения: повреждающие факторы выстрела и механизм образования огнестрельного повреждения; общая и частная морфология огнестрельного повреждения; взрывная травма: поражающие факторы, морфологические признаки, особенности исследования трупа; лабораторные методы исследования, применяемые при экспертизе огнестрельной и взрывной травмы;
- Виды гипоксических состояний и причины их развития, классификация, морфологические признаки, причины смерти; механическая асфиксия и утопление;
- Патоморфологические изменения тканей и органов при поражениях техническим и атмосферным электричеством, местном и общем действии низкой и высокой температуры, воздействии ионизирующего излучения, резких изменений внешнего давления;
- Классификация ядов; действие отравляющих, наркотических, токсикоманических веществ на организм, их клинические и морфологические проявления, особенности производства судебно-медицинских экспертиз (исследований);
- Признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности, живорожденности; причины смерти в ante-, intra- и постнатальном периодах; особенности судебно-медицинского исследования трупов плодов и новорожденных;
- Заболевания, в том числе ВИЧ-инфекция, СПИД (этиология, патогенез, морфогенез, основные клинические проявления, осложнения, исходы и причины смерти), патоморфоз; методика и порядок производства судебно-медицинской экспертизы (исследования) в случаях смерти от заболеваний; принципы судебно-медицинской диагностики ненасильственной смерти;
- Клинические проявления ВИЧ-инфекции и ее морфологические признаки: клиническая классификация; синдромы, встречающиеся при ВИЧ-инфекции; оппортунистические инфекции, их морфологические проявления;
- Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД;
- Нормативные правовые документы и санитарные правила по безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности, ВИЧ-инфекцией, СПИД;
- Особенности судебно-медицинской экспертизы трупов неизвестных лиц, фрагментированных, расчлененных, скелетированных, кремированных трупов;
- Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ);

Сформировать умения:

- Устанавливать следы объектов биологического и иного происхождения;
- Оказывать содействие следователю в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, а также в формулировке вопросов, которые могут быть поставлены перед судебно-медицинским экспертом органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу;
- Изучать, анализировать и интерпретировать информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу;
- Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях смерти от: - повреждений твердыми тупыми предметами; - транспортной травмы; - повреждений острыми предметами; - огнестрельных повреждений и взрывной травмы; -

- кислородного голодания, вызванного внешними факторами, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением; - действия ионизирующего излучения; - отравлений;
- Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях;
 - Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) неопознанных, скелетированных, эксгумированных, кремированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений;
 - Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа плода и новорожденного;
 - Проводить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа в случаях ненасильственной смерти от различных заболеваний;
 - Проводить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД в соответствии с нормативными правовыми документами и санитарными правилами по безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности;
 - При наружном исследовании трупа и его частей: - устанавливать и исследовать суправитальные реакции, трупные изменения; - применять инструментальные и лабораторные методы определения давности наступления смерти; - исследовать антропологический тип, пол, возраст, рост, телосложение трупа и его частей; - описывать признаки внешности методом словесного портрета; - фиксировать морфологические признаки повреждений; - исследовать, в том числе и с оптическими средствами, измерять, описывать, фотографировать, зарисовывать (схематически) повреждения на контурных схемах частей тела человека; - производить изъятие мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований;
 - Исследовать предметы, доставленные с трупом и его частями;
 - Изучать, интерпретировать и анализировать результаты наружного исследования трупа и его частей;
 - Планировать и определять порядок и объем проведения внутреннего исследования трупа и его частей, руководствуясь выявленными повреждениями, патологическими изменениями, имеющимися сведениями об обстоятельствах дела;
 - Применять при исследовании трупа приемы секционной техники, выполнять дополнительные диагностические пробы у секционного стола в соответствии с порядком организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации;
 - Планировать и определять объем дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований трупа и его частей;
 - Производить забор объектов для производства дополнительных лабораторных и инструментальных исследований, заполнять соответствующие направления;
 - Анализировать и интерпретировать результаты внутреннего исследования трупа и его частей;
 - Анализировать и интерпретировать полученные результаты дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований;
 - Анализировать и интерпретировать результаты проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа;
 - Устанавливать давность наступления смерти;
 - Устанавливать характер и локализацию повреждений на трупе; тяжесть вреда, причиненного здоровью; наличие причинной связи между повреждениями и наступлением смерти;
 - Изучать, анализировать и интерпретировать результаты проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа в случаях смертельного исхода в

- медицинской организации;
- Устанавливать причину смерти, формулировать судебно-медицинский диагноз, выводы (заключение) судебно-медицинской экспертизы;
- Сопоставлять заключительный клинический и судебно-медицинский диагнозы, определять причины и категорию расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов;
- Использовать в своей работе медицинские изделия;
- Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы;
- Организация, структура, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз;
- Требования законодательства Российской Федерации к порядку изъятия и заготовки органов и (или) тканей человека для целей трансплантации, а также для клинических, научных и учебно-методических целей;
- Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз;
- Танатология: определение, основные направления судебно-медицинской танатологии, умирание и смерть, новая концепция смерти (смерть мозга); порядок констатации смерти; вероятные и достоверные признаки смерти; ранние трупные явления, поздние трупные изменения; установление давности наступления смерти;
- Особенности осмотра трупов при различных видах смерти;

Сформировать навыки:

- Изучение документов (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела), представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу;
- Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей»;
- Проведение наружного исследования трупа и его частей;
- Проведение внутреннего исследования трупа и его частей;
- Изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования;
- Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов от трупа и его частей;
- Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов в сфере государственной судебно-экспертной деятельности;
- Участие в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации;
- Проводить осмотр трупа на месте его обнаружения с повреждениями различного происхождения (происшествия), а также: - при внебольничном производстве аборта; - обнаружении трупа плода и новорожденного; - обнаружении трупа, личность которого не установлена; - обнаружении частей трупа; - обнаружении скелетированного, кремированного трупа, трупа с поздними трупными изменениями; - эксгумированного трупа; - массовой гибели людей в чрезвычайных ситуациях; - подозрении на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД;
- Описывать состояние предметов одежды и обуви на трупе, их повреждения и загрязнения; предметы, находящиеся на трупе, его частях и в непосредственной близости от них;

Трудоемкость освоения - 144 академических часа (1 месяц)

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных модулей: "Специальные дисциплины", "Смежные дисциплины";
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы <1>.

<1> Пункт 9 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499 "Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

4.4. Для формирования профессиональных компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи больным, в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее - ОСК).

Обучающий симуляционный курс состоит из двух компонентов:

- 1) ОСК, направленный на формирование общепрофессиональных умений и навыков;
- 2) ОСК, направленный на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

4.5. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины 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 дисциплины (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 комплексе (далее - УМК).

4.6. Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия, применение дистанционного обучения), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций судебно-медицинского эксперта. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должности судебно-медицинского эксперта <2>.

<2> Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный N 18247).

4.7. В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

4.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают учебно-методическое обеспечение учебного процесса освоения модулей специальности (тематика лекционных, семинарских и практических занятий).

4.9. Характеристика профессиональной деятельности обучающихся:

- **область профессиональной деятельности¹** включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

- **основная цель вида профессиональной деятельности²:** Установление обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу, в медицинских организациях судебно-медицинскими экспертами в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной судебно-экспертной деятельности

- **обобщенные трудовые функции:** Производство судебно-медицинской экспертизы;

А/01.88 Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа; Трудовые действия:

- Изучение документов (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела), представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу
- Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей
- Проведение наружного исследования трупа и его частей
- Проведение внутреннего исследования трупа и его частей
- Изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования
- Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов от трупа и его частей
- Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов в сфере государственной судебно-экспертной деятельности
- Участие в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации
- Проводить осмотр трупа на месте его обнаружения с повреждениями различного происхождения (происшествия), а также: - при внебольничном производстве аборта; - обнаружении трупа плода и новорожденного; - обнаружении трупа, личность которого не установлена; - обнаружении частей трупа; - обнаружении скелетированного, кремированного трупа, трупа с поздними трупными изменениями; - эксгумированного трупа; - массовой гибели людей в чрезвычайных ситуациях; - подозрении на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД

¹ Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1052 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2014 N 34460)

² Приказ Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 №144н «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА "ВРАЧ-СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЙ ЭКСПЕРТ"» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 05.04.2018, регистрационный №50642).

Необходимые умения:

- Описывать состояние предметов одежды и обуви на трупе, их повреждения и загрязнения; предметы, находящиеся на трупе, его частях и в непосредственной близости от них
- Устанавливать следы объектов биологического и иного происхождения
- Оказывать содействие следователю в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, а также в формулировке вопросов, которые могут быть поставлены перед судебно-медицинским экспертом органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу
- Изучать, анализировать и интерпретировать информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу
- Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях смерти от: - повреждений твердыми тупыми предметами; - транспортной травмы; - повреждений острыми предметами; - огнестрельных повреждений и взрывной травмы; - кислородного голодания, вызванного внешними факторами, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением; - действия ионизирующего излучения; - отравлений
- Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях
- Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) неопознанных, скелетированных, эксгумированных, кремированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений
- Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа плода и новорожденного
- Проводить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа в случаях ненасильственной смерти от различных заболеваний
- Проводить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД в соответствии с нормативными правовыми документами и санитарными правилами по безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности
- При наружном исследовании трупа и его частей: - устанавливать и исследовать суправитальные реакции, трупные изменения; - применять инструментальные и лабораторные методы определения давности наступления смерти; - исследовать антропологический тип, пол, возраст, рост, телосложение трупа и его частей; - описывать признаки внешности методом словесного портрета; - фиксировать морфологические признаки повреждений; - исследовать, в том числе и с оптическими средствами, измерять, описывать, фотографировать, зарисовывать (схематически) повреждения на контурных схемах частей тела человека; - производить изъятие мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований
- Исследовать предметы, доставленные с трупом и его частями
- Изучать, интерпретировать и анализировать результаты наружного исследования трупа и его частей
- Планировать и определять порядок и объем проведения внутреннего исследования трупа и его частей, руководствуясь выявленными повреждениями, патологическими изменениями, имеющимися сведениями об обстоятельствах дела
- Применять при исследовании трупа приемы секционной техники, выполнять дополнительные диагностические пробы у секционного стола в соответствии с порядком организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации
- Планировать и определять объем дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований трупа и его частей
- Производить забор объектов для производства дополнительных лабораторных и

инструментальных исследований, заполнять соответствующие направления

- Анализировать и интерпретировать результаты внутреннего исследования трупа и его частей
- Анализировать и интерпретировать полученные результаты дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований
- Анализировать и интерпретировать результаты проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа
- Устанавливать давность наступления смерти
- Устанавливать характер и локализацию повреждений на трупе; тяжесть вреда, причиненного здоровью; наличие причинной связи между повреждениями и наступлением смерти
- Изучать, анализировать и интерпретировать результаты проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа в случаях смертельного исхода в медицинской организации
- Устанавливать причину смерти, формулировать судебно-медицинский диагноз, выводы (заключение) судебно-медицинской экспертизы
- Сопоставлять заключительный клинический и судебно-медицинский диагнозы, определять причины и категорию расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов
- Использовать в своей работе медицинские изделия
- Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы
- Организация, структура, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз
- Требования законодательства Российской Федерации к порядку изъятия и заготовки органов и (или) тканей человека для целей трансплантации, а также для клинических, научных и учебно-методических целей
- Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз
- Танатология: определение, основные направления судебно-медицинской танатологии, умирание и смерть, новая концепция смерти (смерть мозга); порядок констатации смерти; вероятные и достоверные признаки смерти; ранние трупные явления, поздние трупные изменения; установление давности наступления смерти
- Особенности осмотра трупов при различных видах смерти

Необходимые знания:

- Разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов
- Методика проведения наружного исследования трупа и его частей: установление антропологической и половой характеристики трупа; описание признаков внешности методом словесного портрета, установление наличия трупных явлений и суправитальных реакций
- Методика исследования предметов, доставленных с трупом и его частями
- Правила судебной фотографии, видеосъемки, зарисовки повреждений на контурных схемах частей тела человека
- Виды и объем инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов биологического и иного происхождения в зависимости от выявленных повреждений, патологических изменений и вопросов, поставленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу
- Методика изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований; порядок их упаковки, транспортировки, сроки хранения
- Методика и порядок проведения внутреннего исследования трупа и его частей
- Методика производства судебно-медицинской экспертизы эксгумированного трупа
- Методика судебно-медицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помощи
- Методы определения вида внешнего воздействия, последовательности и прижизненности происхождения повреждений, давности их образования

- Дополнительные инструментальные и лабораторные методы исследования, используемые при судебно-медицинской экспертизе механических повреждений; причины смерти человека при механических повреждениях
- Повреждения острыми предметами: механизм образования и морфологические особенности повреждений от действия предметов с режущими, колющими, колюще-режущими, рубящими, комбинированными свойствами
- Повреждения твердыми тупыми предметами: морфогенез повреждений различных органов и тканей; клинические и патоморфологические проявления черепно-мозговой травмы; вопросы судебно-медицинской экспертизы автомобильной травмы, травмы от падения с высоты, железнодорожной травмы, а также авиационной, мотоциклетной, тракторной травмы, травмы на водном транспорте
- Огнестрельные повреждения: повреждающие факторы выстрела и механизм образования огнестрельного повреждения; общая и частная морфология огнестрельного повреждения; взрывная травма: поражающие факторы, морфологические признаки, особенности исследования трупа; лабораторные методы исследования, применяемые при экспертизе огнестрельной и взрывной травмы
- Виды гипоксических состояний и причины их развития, классификация, морфологические признаки, причины смерти; механическая асфиксия и утопление
- Патоморфологические изменения тканей и органов при поражениях техническим и атмосферным электричеством, местном и общем действии низкой и высокой температуры, воздействии ионизирующего излучения, резких изменений внешнего давления
- Классификация ядов; действие отравляющих, наркотических, токсикоманических веществ на организм, их клинические и морфологические проявления, особенности производства судебно-медицинских экспертиз (исследований)
- Признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности, живорожденности; причины смерти в ante-, intra- и постнатальном периодах; особенности судебно-медицинского исследования трупов плодов и новорожденных
- Заболевания, в том числе ВИЧ-инфекция, СПИД (этиология, патогенез, морфогенез, основные клинические проявления, осложнения, исходы и причины смерти), патоморфоз; методика и порядок производства судебно-медицинской экспертизы (исследования) в случаях смерти от заболеваний; принципы судебно-медицинской диагностики ненасильственной смерти
- Клинические проявления ВИЧ-инфекции и ее морфологические признаки: клиническая классификация; синдромы, встречающиеся при ВИЧ-инфекции; оппортунистические инфекции, их морфологические проявления
- Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД
- Нормативные правовые документы и санитарные правила по безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности, ВИЧ-инфекцией, СПИД
- Особенности судебно-медицинской экспертизы трупов неизвестных лиц, фрагментированных, расчлененных, скелетированных, кремированных трупов
- Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)

А/02.88 Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица;

Трудовые действия:

- Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица
- Медицинское обследование лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза

- Исследование представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу в отношении живого лица, материалов дела и оригиналов (или заверенных копий) медицинских и иных документов
- Забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке
- Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела
- Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности
- Участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации
- Анализировать, интерпретировать и приобщать информацию, полученную при изучении документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование)
- Использовать методику медицинского обследования живого лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование)
- Устанавливать характер и локализацию повреждений у живых лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование)
- Устанавливать степень тяжести вреда, причиненного здоровью; применять медицинские критерии квалифицирующих признаков определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью, в отношении живых лиц

Необходимые умения:

- Устанавливать возраст лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование)
- Использовать методику медицинского обследования живых лиц в связи с совершением преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности
- Производить забор объектов в случаях преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности
- Анализировать и интерпретировать полученные результаты дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований
- Участвовать в производстве следственных действий, предусмотренных уголовно-процессуальным законодательством Российской Федерации
- Использовать медицинские изделия
- Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз в отношении живого лица
- Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда, причиненного здоровью; квалифицирующие признаки тяжести вреда, причиненного здоровью; нормативные правовые документы, регламентирующие определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью
- Задачи судебно-медицинского эксперта при исследовании повреждений у живого лица
- Особенности судебно-медицинской экспертизы (обследования) живого лица при повреждениях тупыми, острыми предметами, стрелковым оружием, в случаях отравления ядом, кислородного голодания, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением

Необходимые знания:

- Особенности производства судебно-медицинской экспертизы при определении тяжести вреда здоровью в случаях прерывания беременности, психического расстройства, неизгладимого обезображения лица, заболевания наркоманией или токсикоманией

- Установление состояния здоровья; определение понятий «агgravация», «симуляция», искусственные болезни и самоповреждения, методика экспертизы определения состояния здоровья
- Методика проведения медицинского обследования мужчин и женщин
- Лабораторные, физикальные и инструментальные методы, используемые при судебно-медицинской экспертизе по поводу половых преступлений
- Возрастная морфология
- Клинические проявления заболеваний и состояний, вызванных воздействием физических, химических, биологических и психогенных факторов внешней среды
- Судебно-медицинская экспертиза утраты трудоспособности: определение понятий, порядок организации и производства

А/03.8 Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.

Трудовые действия:

- Производство медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
- Производство судебно-биологической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
- Производство генетической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
- Производство судебно-биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения
- Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности
- Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
- Участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации
- Изучать, анализировать, интерпретировать и приобщать информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (исследование)
- Определять пригодность вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для проведения лабораторного и инструментального экспертного исследования

Необходимые умения:

- Планировать, определять порядок, объем и проводить лабораторные и инструментальные экспертные исследования
- Анализировать, интерпретировать полученные результаты лабораторного и инструментального экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
- Формулировать и обосновывать экспертные выводы в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности
- Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования
- Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

- Организация работы судебно-гистологического отделения
- Особенности взятия объектов для производства судебно-гистологического исследования
- Назначение специальных окрасок и дополнительных методов исследования с учетом поставленной цели; приготовление препаратов
- Основы микроскопического исследования биологического материала
- Патоморфологические микроскопические изменения в тканях травматического и нетравматического генеза при различных видах насильственной смерти и при подозрении на нее
- Микроскопические признаки патологических процессов внутренних органов
- Гистологические признаки давности образования повреждений, давности течения патологических процессов
- Организация работы медико-криминалистического отделения

Необходимые знания:

- Порядок производства медико-криминалистической экспертизы (исследования)
- Судебно-медицинские трасологические исследования
- Судебно-медицинские баллистические исследования
- Судебно-медицинские исследования по отождествлению личности
- Судебно-медицинские микрологические исследования
- Судебно-медицинские исследования по реконструкции событий
- Методы и технические приемы медико-криминалистического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для решения диагностических, идентификационных и ситуационных экспертных задач: - подготовительные; - наблюдения и фиксации свойств объектов; - моделирования; - аналитические
- Порядок производства спектрографической экспертизы; методы спектрального анализа вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
- Организация работы судебно-биологического отделения
- Порядок производства судебно-биологической экспертизы (исследования)
- Методы судебно-биологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
- Проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности
- Судебно-биологическое исследование волос, ногтей, зубов человеческого организма
- Судебно-биологическое исследование органов, тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремированного трупа
- Порядок производства судебно-цитологической экспертизы (исследования): объекты судебно-цитологического исследования; вопросы, решаемые при проведении судебно-цитологических исследований
- Организация работы молекулярно-генетического отделения
- Порядок производства генетической экспертизы (исследования) с целью установления принадлежности следов и иных объектов биологического происхождения, идентификации личности и установления биологического родства, индивидуализации человека
- Методы молекулярно-генетической индивидуализации человека
- Предметы генетической экспертизы
- Этапы выполнения генетической экспертизы
- Генетическая экспертиза с целью идентификации личности
- Генетическая экспертиза по поводу спорного происхождения детей
- Организация работы судебно-биохимического отделения
- Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения
- Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения

- Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебно-медицинской практике

А/04.88 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Трудовые действия:

- Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
- Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
- Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
- Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей
- Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- Использование в работе персональных данных лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза, и сведений, составляющих врачебную тайну
- Составлять план работы и отчет о своей работе
- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
- Оформлять медицинское свидетельство о смерти (медицинское свидетельство о перинатальной смерти) в установленном порядке с учетом действующей МКБ
- Оформлять заключения эксперта в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности
- **Необходимые умения:**
- Работать с персональными данными лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (исследование), и сведениями, составляющими врачебную тайну
- Анализировать показатели смертности
- Представлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации, осуществляющей производство судебно-медицинских экспертиз
- Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
- Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
- Контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
- Правила оформления медицинской документации в судебно-экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз, в том числе в форме электронного документа
- Порядок приема и регистрации материалов судебно-медицинских экспертиз

Необходимые знания:

- Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз
- Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз

А/05.88 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.

Трудовые действия:

- Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)
- Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
- Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме

Необходимые умения:

- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
- Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
- Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей)

Необходимые знания:

- Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

- вид программы: практикоориентированная.

4.10. Контингент обучающихся:

- по основной специальности: «Судебно-медицинская экспертиза».

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача - судебно-медицинского эксперта. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача - судебно-медицинского эксперта.

Характеристика компетенций <1> врача - судебно-медицинского эксперта, подлежащих совершенствованию

5.1. Профессиональные компетенции (далее - ПК):

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки,

стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

- готовность к применению лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов (ПК-6);

- организационно-управленческая деятельность: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-8); - готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-9);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-10).

5.2. Объем программы: 144 академических часа

5.3. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Очно-заочная (с использованием ДОТ, + использование симуляционного обучения)	6	6	1 месяц, 4 недели, 24 дня

Для реализации программы используется Автоматизированная система дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (далее - система). В систему внесены контрольно-измерительные материалы, а также материалы для самостоятельной работы: методические разработки кафедры, клинические рекомендации. Лекции и часть семинаров представлены в виде записей и презентаций. Текущее тестирование проводится в системе.

ДО обучение реализуется на дистанционной площадке sdo.rostgmu.ru (доступ на портал осуществляется при наличии логина и пароля от личного кабинета, который выдается слушателю после издания приказа о зачислении на цикл.

Симуляционное оборудование которое используется при прохождении цикла, какие навыки отрабатываются или приобретаются слушателей с использованием симулятора.

Обучающий симуляционный курс

Ситуации	Проверяемые трудовые функции	Симуляционное и вспомогательное оборудование	Расходные материалы	Задачи симуляции
Базовая сердечно – легочная реанимация взрослых				
1. Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т. д.) / в помещении аптеки при отсутствии АНД в зоне доступности	А/04.88 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	1. Манекен с возможностью регистрации (по завершении) следующих показателей в процентах: 1) глубина компрессий; 2) положение рук при компрессиях; 3) высвобождение	1. Кожный антисептик в пульверизаторе 2. Салфетки для высушивания антисептика после его экспозиции 3. Запас батареек (если тренажер предусматривает их	Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте оказывать помощь пациенту без признаков жизни, выполнять мероприятия базовой

<p>2.Остановка кровообращения у пациента с сердечным ритмом, подлежащим дефибрилляции, в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии АНД</p> <p>3.Остановка кровообращения у пациента с сердечным ритмом, не подлежащим дефибрилляции, в условиях амбулаторно-поликлинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии АНД</p> <p>4.Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторнополиклинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при наличии неисправного АНД</p>		<p>рук между компрессиями; 4)частота компрессий; 5)дыхательный объём; 6)скорость вдоха. 2.Учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД)</p>	использование)	сердечно - легочной реанимации (далее - СЛР), в том числе с использованием автоматического наружного дефибриллятора (далее - АНД), находящегося в доступности.
--	--	---	----------------	--

Экстренная медицинская помощь

<p>Экстренная медицинская помощь при</p> <p>1.Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок</p> <p>1.Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких</p> <p>3.Анафилактический шок (АШ)</p> <p>4.Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК)</p> <p>5.Бронхообструктивный синдром на фоне</p>	<p>А/04.88</p> <p>Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме</p>	<p>Полноростовой манекен человека в возрасте старше 8 лет с возможностью имитации следующих показателей:</p> <p>1.имитация дыхательных звуков и шумов;</p> <p>2.визуализация экскурсии грудной клетки;</p>	<p>1.Шпатель одноразовой в упаковке</p> <p>2.Смотровые перчатки</p> <p>3.Одноразовая лицевая маска</p> <p>4.Спиртовые салфетки</p> <p>5.Шприц 2 мл с иглой 0,1-0,25 мм</p> <p>6.Шприц 10 мл с иглой 0,25-0,6</p>	<p>Демонстрация лицом навыков обследования пациента с резким ухудшением состояния в условиях амбулаторно-поликлинической медицинской организации</p>
--	--	--	--	--

<p>бронхиальной астмы (БОС) 6.Тромбоз эмболия легочной артерии (ТЭЛА) 7.Спонтанный пневмоторакс (Обструктивный шок) 8.Гипогликемия 9.Гипергликемия 10.Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК)</p>		<p>3.имитация пульсации центральных и периферических артерий; 4.отображение заданной электрокардиограммы на медицинское оборудование; желательно: 5.речевое сопровождение; 6.моргание глаз и изменение просвета зрачков; 7.имитация цианоза; 8.имитация аускультативной картины работы сердца, тонов/шумов сердца; 9.имитация потоотделения; 10.имитация изменения капиллярного наполнения и температуры кожных покровов; 11.имитация показателей сатурации, ЧСС через настоящий пульсоксиметр; 12.имитация показателей АД и температуры тела через симуляционный монитор пациента. 13.Монитор пациента, воспроизводящий заданные в сценарии параметры (в случае их измерения).</p>	<p>мм 7.Шприц 20 мл с иглой 0,4-0,8 мм 8.Периферический венозный катетер (ПВК) 14, 18, 20, 22 G 9.Система для внутривенных инфузий 10.Пластырь для ПВК 11.Бинт нестерильный 12.Смазывающее вещество (лубрикант) 13.Раствор натрия хлорида 0,9% 500 мл 14.Раствор декстрозы 5% 200 мл 15.Раствор декстрозы 10% 400 мл 16.0,1% раствор эпинефрина 1 мг/мл 17.Раствор амиодарона 50 мг/мл 18.Таблетки ацетилсалициловой кислоты 100 мг 19.Таблетки клопидогреля 75 мг или таблетки тикагрелора 90 мг 20.Спрей изосорбида динитрат 21.Сальбутамол, раствор для ингаляций 2,5 мг - 10 небул 22.Ипратропия бромид, раствор для ингаляций 500 мкг</p>	<p>(МО), умения использовать оснащение укладки экстренной медицинской помощи и распознавать остановку кровообращения с использованием при необходимости и мануального дефибриллятора..</p>
---	--	--	--	--

		14. Мануальный дефибриллятор (желательно с функцией монитора).	23. Раствор 40% декстрозы 24. Раствор магния сульфата 250 мг/мл 25. Раствор атропина сульфат 1 мг/мл 26. Раствор дексаметазона 4 мг/мл, или раствор преднизолона 30 мг/мл, или раствор метилпреднизолон 30 мг/мл 27. Гидрокортизон (лиофилизат) 100 мг 28. Транексамовая кислота (Транексам) 50 мг/мл 29. Раствор урапидила 5 мг/мл 30. Раствор фуросемида 20 мг/2мл 31. Раствор гепарина 5000МЕ/мл 32. Раствор морфина гидрохлорида 1% 32. Омепразол лиофилизат 40 мг	
--	--	--	--	--

Производство судебно-медицинской экспертизы (осмотр места происшествия)

Лужа крови	А/03.88 Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) веществных доказательств	1. Унифицированный криминалистический чемодан «Судебно-медицинский эксперт»: 1. Термометр электронный 2. Металлический	1. Перчатки нестерильные разных размеров 2. Полоску с реагентом гемофан (имитация) 3. Раствор с реактивом Воскобойникова	Осмотр места происшествия (обнаружение и изъятие вещественных доказательств биологического и иного происхождения).
------------	--	--	--	--

	<p>в и объектов биологического и иного происхождения.</p>	<p>стержень для идиомаскулярной пробы 3. Часы с секундомером электронные 4. Термометр ректальный 5. Лупа биноккулярная Рулетка 5 м 6. Штангенциркуль 7. Линейка металлическая 30 см 8. Фонарь налобный 9. Осветитель портативный с УФ 10. Фонарь светодиодный 1 шт. 11. Лупа с увеличением до 5х с подсветкой. 12. Пинцет хирургический 13. Пинцет лапчатый 14. Скальпель остроконечный 15. Ножницы медицинские тупоконечные 16. Набор инструментов универсальный с насадками и чехлом 17. Зонд медицинский 18. Шпатель металлический для языка 19. Зонд анатомический трупный 20. Пробирка с пробкой (10-20 мл) 21. Стекло</p>	<p>(имитация) 4. Люминол (0,1 г люмилола, 0,5 г гидрокарбоната натрия и 10 мл пергидроля на 1 л дистиллированной воды) (имитация) 5. Имитаторы крови и иных вещественных доказательств биологического происхождения</p>	
--	---	---	--	--

	<p>предметное</p> <p>22. Флакон для спирта с завинчивающейся пробкой (100 мл)</p> <p>23. Флакон для перекиси водорода с завинчивающейся пробкой (100 мл) (допускается имитация).</p> <p>24. Флакон для физраствора с завинчивающейся пробкой (100 мл)</p> <p>25. Емкость для воды 250 мл</p> <p>26. Шприц одноразовый 5 мл</p> <p>27. Вата упаковка 50 г</p> <p>28. Лейкопластырь 3*50</p> <p>29. Бинт</p> <p>30. Перчатки резиновые</p> <p>31. Салфетки из ткани</p> <p>32. Бахилы одноразовые</p> <p>33. Губка поролоновая</p> <p>34. Блокнот для записей</p> <p>35. Фотоаппарат (имитация)</p> <p>II. Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица</p> <p>1. Бумага формата А4</p> <p>2. Глазная пипетка</p> <p>3. Закрепленный пакет для утилизации отходов класса Б</p>		
--	--	--	--

		<p>III. Тематический манекен с имитацией кожных ран или манекен и накладки-имитаторы кожных ран (Лужа крови непосредственно у той части тела манекена (трупа), на которой имеются соответствующие телесные повреждения. Форма лужи крови относительно правильная)</p> <p>IV Одежда с повреждениями (Повреждения на одежде соответствуют кожным ранам на манекене, нанесенных острым предметом.)</p>		
Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа				
<p>1. Колото-резаные раны тела</p> <p>2. Огнестрельная рана головы</p> <p>3. Огнестрельное ранение лица</p> <p>4. Колото-резаные раны спины с острым предметом в ране</p> <p>5. Исследование трупа неизвестного лица</p>	<p>А/01.88: Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа.</p>	<p>I. Контейнер для сбора отходов класса А</p> <p>II. Контейнер для сбора отходов класса Б</p> <p>III. Унифицированный криминалистический чемодан «Судебно-медицинский эксперт»: 1. Термометр электронный 2. Металлический стержень для</p>	<p>I. Тематические фантомы-манекены анатомические с различными повреждениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • манекен с колото-резаными ранами тела (живот) • манекен с огнестрельной раной головы (затылок/темя) • манекен с огнестрельным ранением лица 	<p>Демонстрация своего умения в качественном осмотре трупа на месте происшествия и выявлении признаков в полном объеме.</p>

		<p>идиомаскулярной пробы</p> <p>3. Часы с секундомером электронные</p> <p>4. Термометр ректальный</p> <p>5. Лупа бинокулярная</p> <p>Рулетка 5 м</p> <p>6. Штангенциркуль</p> <p>7. Линейка металлическая 30 см</p> <p>8. Фонарь налобный</p> <p>9. Осветитель портативный с УФ</p> <p>10. Фонарь светодиодный 1 шт.</p> <p>11. Лупа с увеличением до 5х с подсветкой.</p> <p>12. Пинцет хирургический</p> <p>13. Пинцет лапчатый</p> <p>14. Скальпель остроконечный</p> <p>15. Ножницы медицинские тупоконечные</p> <p>16. Набор инструментов универсальный с насадками и чехлом</p> <p>17. Зонд медицинский</p> <p>18. Шпатель металлический для языка</p> <p>19. Зонд анатомический трупный</p> <p>20. Пробирка с пробкой (10-20 мл)</p> <p>21. Стекло предметное</p>	<p>(лоб)</p> <ul style="list-style-type: none"> • манекен с колото-резаной раной спины и с острым предметом в ране • фантом-манекен неопознанного трупа <p>II. В случае отсутствия тематического манекена: симуляционный манекен с нанесенным гримом:</p> <ul style="list-style-type: none"> • имитация колото-резаной раны тела (живот) • имитация огнестрельной раны головы (затылок/темя) • имитация огнестрельного ранения лица (лоб) • имитация колото-резаной раны спины и с острым предметом в ране • имитация фантома-манекена неопознанного трупа 	
--	--	--	---	--

		<p>22. Флакон для спирта с завинчивающейся пробкой (100 мл)</p> <p>23. Флакон для перекиси водорода с завинчивающейся пробкой (100 мл) (допускается имитация).</p> <p>24. Флакон для физраствора с завинчивающейся пробкой (100 мл)</p> <p>25. Емкость для воды 250 мл</p> <p>26. Шприц одноразовый 5 мл</p> <p>27. Вата упаковка 50 г</p> <p>28. Лейкопластырь 3*50</p> <p>29. Бинт</p> <p>30. Перчатки резиновые</p> <p>31. Салфетки из ткани</p> <p>. Бахилы</p> <p>32 одноразовые</p> <p>33. Губка поролоновая</p> <p>34. Блокнот для записей</p> <p>35. Фотоаппарат (имитация)</p> <p>36. Бумага формата А4</p>		
--	--	--	--	--

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Судебно-медицинская экспертиза»
(срок освоения 144 академических часа)

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ПЗ	СЗ	ОСК	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								

1.	Основы судебно-медицинской экспертизы	6	6				6	ТК
2.	Транспортная травма	26	8	10	8	2	24	ТК
3.	Огнестрельная и взрывная травма	22	8		14		18	ТК
4.	Повреждения острыми предметами	26	8	8	10		8	ТК
5.	Асфиксия	28	4	12	12		8	ТК
6.	Определение давности наступления смерти	12	4	4	4	2	2	ТК
ИТОГО		120	38	34	48	4	66	
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»								
7.	Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения	12	8		4			ТК
Итоговая аттестация		6			6			Экзамен
СР		6						
Всего		144						

ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия. ОСК – обучающий симуляционный курс. СР – самостоятельная работа. ТК - текущий контроль.

7. Календарный учебный график

Учебные модули	Месяц			
	1 неделя (часы)	2 неделя (часы)	3 неделя (часы)	4 неделя (часы)
Специальные дисциплины	36	36	24	30
Смежные дисциплины	-		12	
Итоговая аттестация				6

8. Рабочие программы учебных модулей

Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»

Раздел 1 Основы судебно-медицинской экспертизы

Код	Наименования тем, элементов
1.1	Новые технологии в судебно-медицинской экспертизе

1.2	Использование компьютерной томографии при судебно-медицинском исследовании трупа
1.3	Фиксация и использование в рамках экспертизы цифровых изображений повреждений, предметов одежды и .т.д
1.4	Исследование информации представленной на цифровых носителях с материалами дела

Раздел 2
Транспортная травма

Код	Наименования тем, элементов
2.1	Общая характеристика транспортной травмы
2.2	Автомобильная травма
2.3	Тракторная травма
2.4	Железнодорожная травма
2.5	Виды железнодорожной травмы
2.6	Дифференциальная диагностика железнодорожной травмы с другими видами смерти
2.7	Другие виды транспортной травмы
2.8	Травма на водном транспорте
2.9	Авиационная травма

Раздел 3
Огнестрельная и взрывная травма

Код	Наименования тем, элементов
3.1	Огнестрельное оружие и боеприпасы к нему
3.2	Повреждающие факторы выстрела
3.3	Определение дистанции выстрела
3.4	Повреждения от выстрелов в различных условиях
3.5	Повреждения от выстрела с близкой дистанции
3.6	Повреждения автоматной очередью, выстрелы через преграды, повреждения от дробовых боеприпасов
3.7	Взрывная травма
3.8	Виды взрывчатых веществ и боеприпасов
3.9	Наружное и внутреннее исследование трупа при взрывной травме

Раздел 4
Повреждения острыми предметами

Код	Наименования тем, элементов
4.1	Повреждения колюще-режущими предметами
4.2	Повреждения колющими предметами
4.3	Повреждения режущими и рубящими предметами
4.4	Медико-криминалистическое исследование при повреждениях острыми предметами
4.5	Порядок изъятия и направления материала на медико-криминалистическое исследование при повреждениях острыми предметами
4.6	Интерпретация результатов и составление выводов после проведения медико-криминалистического исследования при повреждениях острыми предметами

Раздел 5
Асфиксия

Код	Наименования тем, элементов
5.1	Асфиксия
5.2	Повешение
5.3	Удавление
5.4	Утопление в воде
5.5	Виды утоплений
5.6	Осмотр места происшествия, наружное, внутреннее исследование при утоплении, лабораторные исследования
5.7	Аспирация
5.8	Закрытие дыхательных путей инородными предметами
5.9	Аргументация выводов при аспирации и асфиксии

Раздел 6
Определение давности наступления смерти

Код	Наименования тем, элементов
6.1	Давность наступления смерти
6.2	Определение факта наступления смерти и посмертные изменения
6.3	Заполнение врачебного свидетельства о смерти
6.4	Трупные явления
6.5	Ранние трупные явления

6.6	Поздние трупные явления
6.7	Влияние внешних условий на трупные явления
6.8	Условия, которые могут изменить определение срока давности наступления смерти в меньшую сторону
6.9	Условия, которые могут изменить определение срока давности наступления смерти в большую сторону

Рабочая программа учебного модуля

«Смежные дисциплины»

Раздел 7

Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения

Код	Наименования тем, элементов
7.1	Обороноспособность и национальная безопасность Российской Федерации
7.1.1	Основы национальной безопасности Российской Федерации
7.1.2	Законодательное и нормативное правовое регулирование в области и охраны государственной тайны
7.2	Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации
7.2.1	Законодательное нормативное правовое обеспечение мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации
7.3	Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации
7.3.1	Специальное формирования здравоохранения (СФЗ), их место и роль в современной системе лечебно–эвакуационного обеспечения войск
7.3.2	Подвижные медицинские формирования. Задачи, организация, порядок работы
7.4	Государственный материальный резерв
7.4.1	Нормативное правовое регулирование вопросов формирования, хранения, накопления и освежения запасов мобилизационного резерва
7.5	Избранные вопросы медицины катастроф
7.5.1	Организация и основы деятельности службы медицины катастроф (СМК)
7.6	Хирургическая патология в военное время
7.6.1	Комбинированные поражения
7.7	Терапевтическая патология в военное время
7.7.1	Заболевания внутренних органов при травматических повреждениях

8. Организационно-педагогические условия

Тематика лекционных занятий

N	Тема лекции	Содержание лекции (коды)	Часы
1	Технологии в судебно-медицинской экспертизе	1.1	1
2	Использование компьютерной томографии при судебно-медицинском исследовании трупа	1.2	2
3	Фиксация и использование в рамках экспертизы цифровых изображений повреждений, предметов одежды и .т.д	1.3	2
4	Исследование информации представленной на цифровых носителях с материалами дела	1.4	1
5	Общая характеристика транспортной травмы	2.1	4
6	Дифференциальная диагностика железнодорожной травмы с другими видами смерти	2.6	4
7	Огнестрельное оружие и боеприпасы к нему	3.1	4
8	Повреждения автоматной очередью, выстрелы через преграды, повреждения от дробовых боеприпасов	3.6	4
9	Медико-криминалистическое исследование при повреждениях острыми предметами	4.4	4
10	Порядок изъятия и направления материала на медико-криминалистическое исследование при повреждениях острыми предметами	4.5	4
11	Осмотр места происшествия, наружное, внутреннее исследование при утоплении, лабораторные исследования	5.6	2
12	Аспирация	5.7	2
13	Условия, которые могут изменить определение срока давности наступления смерти в меньшую сторону	6.8	2
14	Условия, которые могут изменить определение срока давности наступления смерти в большую сторону	6.8	2
		ИТОГО	38

Тематика семинарских занятий

N	Тема семинара	Содержание семинара (коды)	Часы
1	Автомобильная травма	2.2	2

2	Тракторная травма	2.3	2
3	Железнодорожная травма	2.4	2
4	Виды железнодорожной травмы	2.5	2
5	Асфиксия	3.1	2
6	Повешение	3.2	2
7	Удушение	3.3	2
8	Утопление в воде	3.4	2
9	Виды утоплений	3.5	2
10	Осмотр места происшествия, наружное, внутреннее исследование при утоплении, лабораторные исследования	3.6	2
11	Аспирация	3.7	2
12	Повреждения колюще-режущими предметами	4.1	4
13	Повреждения колющими предметами	4.2	4
14	Повреждения режущими и рубящими предметами	4.3	2
15	Утопление в воде	5.4	2
16	Виды утоплений	5.5	2
17	Осмотр места происшествия, наружное, внутреннее исследование при утоплении, лабораторные исследования	5.6	2
18	Аспирация	5.7	2
19	Закрытие дыхательных путей инородными предметами	5.8	2
20	Аргументация выводов при аспирации и асфиксии	5.9	2
21	Определение факта наступления смерти и посмертные изменения	6.2	2
22	Заполнение врачебного свидетельства о смерти	6.3	2
		ИТОГО	48

Тематика практических занятий

N	Тема семинара	Содержание семинара (коды)	Часы
1	Автомобильная травма	2.2	2
2	Тракторная травма	2.3	2
3	Железнодорожная травма	2.4	2

4	Виды железнодорожной травмы	2.5	2
5	Дифференциальная диагностика железнодорожной травмы с другими видами смерти	2.6	2
6	Другие виды транспортной травмы	2.7	2
7	Травма на водном транспорте	2.8	2
8	Авиационная травма	2.9	2
9	Повреждения колющими предметами	4.2	2
10	Повреждения режущими и рубящими предметами	4.3	2
11	Утопление в воде	5.4	2
12	Виды утоплений	5.5	2
13	Осмотр места происшествия, наружное, внутреннее исследование при утоплении, лабораторные исследования	5.6	2
14	Аспирация	5.7	2
15	Закрытие дыхательных путей инородными предметами	5.8	2
16	Аргументация выводов при аспирации и асфиксии	5.9	2
17	Ранние трупные явления	6.5	1
18	Поздние трупные явления	6.6	1
		ИТОГО	34

9. Формы аттестации

10.1. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача судебно-медицинского эксперта. В соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

10.2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренным учебным планом.

10.3. Обучающиеся, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

10. Оценочные материалы

10.1. Тематика контрольных вопросов:

1. Установление давности смерти по анализу трупных явлений.
2. Классификация механизмов действия тупых предметов.
3. Классификация автомобильной травмы.
4. Экспертные доказательства автомобильной травмы.

5. Механизм образования повреждений при переезде
6. Повреждения рельсовым транспортом.
7. Повреждения острыми предметами.
8. Повреждения рубящими предметами.
9. Вопросы, разрешаемые при экспертизе огнестрельных повреждений.
10. Классификация огнестрельного оружия.
11. Входное и выходное огнестрельные пулевые отверстия.
12. Основные виды огнестрельных повреждений в зависимости от кинетической энергии снаряда.
13. Экспертные доказательства выстрела, с близкой дистанции.
14. Экспертные доказательства выстрела в упор.
15. Механизмы повреждений в зависимости от положения тела.
16. Выявление лабораторными методами дополнительных факторов выстрела.
17. Патолофизиологические проявления при острой кислородной недостаточности.
18. Судебно-медицинская классификация кислородной недостаточности.

10.2. Задания, выявляющие практическую подготовку врача судебно-медицинского эксперта.

1. Выполнить описание колотых, колото-резаных, резаных, рваных ран.
2. Трупные пятна. Механизм их образования и судебно-медицинское значение. Отличие трупных пятен от кровоподтеков.
3. Трупное окоченение. Гипотезы его возникновения, механизм развития. Каталептическое трупное окоченение. Судебно-медицинское значение трупного окоченения.
4. Охлаждение трупа, местное высыхание, аутолиз. Их судебно-медицинское значение.
5. Гниение трупа. Стадии гниения. Судебно-медицинское значение гниения.
6. Условия образования жировоска и мумификации. Их судебно-медицинское значение.
7. Торфяное дубление, его судебно-медицинское значение. Развитие флоры и фауны на трупе (повреждения трупа животными, насекомыми, растениями).
8. Определение понятия “травматизм”, его виды, причины возникновения, профилактика
9. Судебно-медицинское значение повреждений (вопросы, разрешаемые при экспертизе повреждений).
10. Классификация острых предметов. Характеристика и механизм действия режущих предметов. Механизм образования и характер повреждений, причиняемых ими, морфология резаной раны, её судебно-медицинское значение.
11. Классификация острых предметов. Характеристика и механизм действия колющих предметов. Характер причиняемых повреждений, морфология колотой раны. Её судебно-медицинское значение.
12. Классификация острых предметов. Характеристика и механизм действия колюще-режущих предметов. Механизм и характер причиняемых ими повреждений, морфология колото-резаной раны. Её судебно-медицинское значение.
13. Классификация острых предметов. Характеристика и механизм действия рубящих предметов. Механизм и характер причиняемых ими повреждений. Морфология рубленой раны.
14. Определение понятия “тупые предметы”. Классификация и механизмы их действия. Виды повреждений, возникающие от действия тупых предметов.
15. Ссадина, механизм образования. Виды ссадин, методика их описания и судебно-медицинское значение.
16. Определение понятия «кровоизлияние», их виды. Кровоподтек, механизм образования. Течение кровоподтеков, методика описания и судебно-медицинское значение.
17. Раны от действия тупых предметов, механизм их образования. Виды ушибленных ран, их морфология, методика описания /пример/, судебно-медицинское значение

10.3. Примеры тестовых заданий и ситуационных задач:

1. К рельсовой травме относятся

- A. железнодорожная
- B. автомобильная
- C. травма от сдавливания вагонами поезда
- D. травма от сдавливания контейнером

2. Фазами травмирования при столкновении движущегося поезда с человеком являются

- A. Удар частями поезда, падение тела на поезд, отбрасывание тела на полотно дороги, продвижение тела по полотну дороги
- B. Удар частями поезда, падение тела на поезд, отбрасывание тела на полотно дороги
- C. Верно все
- D. Все не верно

3. На второй фазе столкновения движущегося поезда с человеком возникающие повреждения располагаются

- A. На стороне, противоположной первичному удару
- B. На стороне первичного удара
- C. Верно все
- D. Все не верно

4. Фазы травмирования при переезде тела колесом рельсового транспорта

- A. Соударение колеса с телом , продвижение тела по полотну дороги, накатывание и перекачивание колеса через тело
- B. Соударение колеса с телом, продвижение тела по полотну дороги, накатывание и перекачивание колеса через тело, сдавливание тела транспортом
- C. Верно все
- D. Все не верно

5. При перекачивании через тело колеса рельсового транспорта повреждения причиняют

- A. Поверхность рельса, крутящаяся поверхность (бандаж) колеса, реборда, боковые поверхности колеса и головки рельса, детали крепления рельса к шпалам
- B. Реборда, боковые поверхности колеса и головки рельса, детали крепления рельса к шпалам, материал железнодорожного покрытия
- C. Верно все

6. Виды мотоциклетной травмы

- A. столкновение движущегося мотоцикла с человеком, выпадение человека из движущегося мотоцикла
- B. автомобильная травма
- C. повреждение человека при взрыве мотоцикла

7. Варианты и подварианты столкновения движущегося мотоцикла с человеком

- A. фронтальное центральное, тангенциальное срединное, фронтальное краевое (передний край), тангенциальное переднее
- B. тангенциальное срединное, фронтальное краевое (передний край)
- C. фронтальное центральное, тангенциальное срединное, тангенциальное переднее и заднее
- D. все верно

8. Фазы травмирования при фронтальном центральном столкновении движущегося мотоцикла с человеком

- A. Соударение частей мотоцикла (колеса и др.) с человеком

- В. Падение человека на мотоцикл и его водителя
- С. Падение человека на дорогу
- Д. Верно все

9. Фазы травмирования водителя при столкновении мотоцикла с препятствием превышающим высоту мотоцикла

- А. Соударение тела с частями мотоцикла
- В. Падение тела на дорогу
- С. Соударение тела с препятствием
- Д. Продвижение тела по дороге
- Е. Верно все

10. Наиболее характерными повреждениями у водителя мотоцикла, возникающими на 1 фазе столкновения мотоцикла с препятствием являются

- А. продольные ссадины и кровоизлияния на внутренней поверхности бедер
- В. перелом позвоночника в шейном отделе
- С. травма черепа
- Д. травма внутренних органов
- Е. Отчленение нижних конечностей

11. Механизмы действия пули оказывающие влияние на особенность входной раны

- А. пробивное
- В. химическое
- С. термическое
- Д. расслаивающее

12. Виды огнестрельного оружия

- А. Боевое, спортивное, охотничье, метательное
- В. Боевое, спортивное, охотничье
- С. Строительный пистолет
- Д. Взрывное

13. Калибр гладкоствольного оружия определяется по

- А. Диаметру патронника
- В. Диаметру канала ствола
- С. Расстоянию между противоположными нарезами
- Д. Расстояние между противоположными полями нарезов

14. Калибр нарезного оружия определяется по

- А. Диаметру патронника
- В. Диаметру канала ствола
- С. Расстоянию между противоположными нарезами
- Д. Расстояние между противоположными полями нарезов

11. Литература

1. Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза [электронный ресурс] национальное рук-во / под ред. Ю. И. Пиголкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 728 с. -доступ из ЭБС «Консультант врача»

2. Клевно В.А. Судебно-медицинская экспертиза: теоретические, процессуальные, организационные и методические основы [электронный ресурс] / В.А. Клевно. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 368 с. - доступ из ЭБС

3. Левчук И.П. Медицина катастроф / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2011. - 238с. – 250 экз.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Судебная медико-социальная экспертиза. Правовые и организационные основы [электронный ресурс] /С.Н. Пузин, В.А. Клевно, Д.И. Лаврова [и др.] - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 128 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача»
2. Объекты исследования биологического происхождения в системе следственных действий [электронный ресурс] / Э. А. Базикян, В. В. Кучин, П.О. Ромодановский [и др.] - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 104 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача»
3. Клевно В.А. Определение степени тяжести вреда здоровью. Применение правил и медицинских критериев. Ответы на вопросы [электронный ресурс] / В.А. Клевно.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -136 с. - доступ из ЭБС «Консультант врача»
4. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: учеб, пособие / Г.А. Пашинян, П.О. Ромодановский,- М.: ГЭОТАР- Медиа, 2006. - 336 с.
5. Атлас по судебной медицине / под ред. Ю.И. Пиголкина.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 20Ю.-376с.
6. Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность здравоохранения по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного времени, определяющие работу в период мобилизации и в военное время: информац. - справ. материалы / сост.: Ю.Е. Барачевский, Р.В. Кудасов, С.М. Groшилин ; - Ростов-н/Д : РостГМУ, 2014. - 108 с.
7. Барачевский Ю.Е. Основы Мобилизационной подготовки здравоохранения : / Ю.Е. Барачевский, С.М. Groшилин. – Архангельск, 2011.- 95с.
8. Разгулин С.А. Организация обеспечения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие / С.А. Разгулин, А.И. Бельский, Н.В. Нестеренко; под ред. С.А. Разгулина; Нижегор. гос. мед. акад. - 2-е изд. - Нижний Новгород: НижГМА, 2013. – 74с.
9. Словарь-справочник терминов и понятий в области эпидемиологии чрезвычайных ситуаций: для врачей, ординаторов и студентов / Г.М. Грижебовский, А.Н. Куличенко, Е.И. Еременко [и др.] ; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И. Мечникова. - Санкт-Петербург: ФОЛИАНТ, 2015. - 262, [1] с. Библиогр.: с. 261-263.

ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ:

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электроннаябиблиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://80.80.101.225/opacg	Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] : ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
UpToDate [Electronic resource] :БД / Wolters Kluwer Health. – Режимдоступа: www.uptodate.com	Доступ неограничен

Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru	Открытый доступ
WebofScience [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://apps.webofknowledge.com (Нацпроект)	Доступ неограничен

**Кадровый состав программы ДПО
ПК «Судебно-медицинская экспертиза»**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Должность
1	Татьянченко Владимир Константинович	д.м.н. профессор	Зав.кафедрой
2	Сухая Юлиана Васильевна	к.м.н. доцент	доцент
3	Манулик Андрей Федосцевич	к.м.н.	ассистент