

**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 ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Судебно-медицинская экспертиза»**

(СРОК ОБУЧЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)

Ростов-на-Дону
2020

Основными компонентами дополнительной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «**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 профессиональной переподготовки; оценочные материалы и иные компоненты.

Дополнительная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «**Судебно-медицинская экспертиза**» одобрена на заседании кафедры оперативной хирургии, клинической анатомии и патологической анатомии.

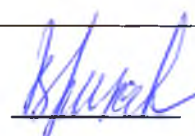


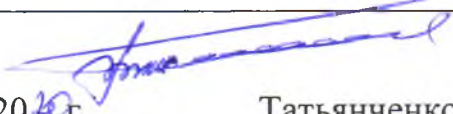
Протокол № 6 от «26» августа 2020 г.

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

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной образовательной
программы профессиональной переподготовки
по специальности
«Судебно-медицинская экспертиза»

срок освоения __576__ 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.  Бадалянец 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.  Татьяначенко В.К.

4. Общие положения

4.1. Цель дополнительной профессиональной программы переподготовки врачей по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» (срок обучения 576 академических часов) заключается в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть в приобретении новой 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 - 576 академических часов (4 месяца).

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных модулей: "Фундаментальные дисциплины", "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 врача-патологоанатома. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должности врача-патологоанатома. <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

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).

- **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

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-, интра- 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 «агравация», «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 физического 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:

специальности «Судебно-медицинская экспертиза».

- по смежным специальностям:

Профессиональная переподготовка по специальности "Патологическая анатомия" при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей "Анестезиология-реаниматология", "Гастроэнтерология", "Гематология", "Детская онкология", "Детская хирургия", "Кардиология", "Колопроктология", "Неврология", "Неонатология", "Нефрология", "Нейрохирургия", "Общая врачебная практика", "Онкология", "Педиатрия", "Пульмонология", "Ревматология", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Скорая медицинская помощь", "Судебно-медицинская экспертиза", "Терапия", "Торакальная хирургия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Эндоскопия".

Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медицинская биохимия».

Особые условия допуска к работе:

Сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Судебно-медицинская экспертиза». Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации.

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

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

Характеристика приобретаемых компетенций <1> врача судебно-медицинского эксперта

5.1. Профессиональные компетенции (далее - ПК):

1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. N 1052 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 октября 2014 г., регистрационный N 34460).

профилактическая деятельность

– готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

– готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

– 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 социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

(ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- готовность к применению лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов (ПК-6);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-6)
- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-7);

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: 576 академических часов.

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			
Очная (с использованием ДОТ, + использование симуляционного обучения)	6	6	16 недель, 96 дней

Программа профессиональной переподготовки реализуется с использованием ДОТ и ЭО на дистанционной площадке – «Автоматизированная система ДПО ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (sdo.rostgmu.ru) (далее - система)». В системе представлены учебные материалы, тестовые задания по темам учебных модулей программ. Система позволяет проводить онлайн-лекции и семинарские занятия в удаленном режиме синхронно взаимодействовать слушателю с преподавателем.

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				
<p>1.Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторнополиклинической практики (городская поликлиника, стоматологическая поликлиника и т.д.) / в помещении аптеки при отсутствии АНД в зоне доступности</p> <p>2.Остановка кровообращения у пациента с сердечным ритмом, подлежащим дефибриляции, 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 дефибриляции, 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</p>	<p>А/04.88 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме</p>	<p>1.Манекен с возможностью регистрации (по завершении) следующих показателей в процентах: 1)глубина компрессий; 2)положение рук при компрессиях; 3)высвобождение рук между компрессиями; 4)частота компрессий; 5)дыхательный объём; 6)скорость вдоха. 2.Учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД)</p>	<p>1.Кожный антисептик в пульверизаторе 2.Салфетки для высушивания антисептика после его экспозиции 3.Запас батареек (если тренажер предусматривает их использование)</p>	<p>Демонстрация лицом умения на своем рабочем месте оказывать помощь пациенту без признаков жизни, выполнять мероприятия базовой сердечно - легочной реанимации (далее - СЛР), в том числе с использованием автоматического наружного дефибриллятора (далее - АНД), находящегося в доступности.</p>

АНД				
-----	--	--	--	--

Экстренная медицинская помощь

<p>Экстренная медицинская помощь при</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок 1. Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких 3. Анафилактический шок (АШ) 4. Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК) 5. Бронхообструктивный синдром на фоне бронхиальной астмы (БОС) 6. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА) 7. Спонтанный пневмоторакс (Обструктивный шок) 8. Гипогликемия 9. Гипергликемия 10. Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК) 	<p>A/04.88 Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме</p>	<p>Полноростовой манекен человека в возрасте старше 8 лет с возможностью имитации следующих показателей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. имитация дыхательных звуков и шумов; 2. визуализация экскурсии грудной клетки; 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; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шпатель одноразовой в упаковке 2. Смотровые перчатки 3. Одноразовая лицевая маска 4. Спиртовые салфетки 5. Шприц 2 мл с иглой 0,1-0,25 мм 6. Шприц 10 мл с иглой 0,25-0,6 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 	<p>Демонстрация лицом навыков обследования пациента с резким ухудшением состояния в условиях амбулаторно-поликлинической медицинской организации (МО), умения использовать оснащение укладки экстренной медицинской помощи и распознавать остановку кровообращения с использованием при необходимости мануального дефибрилятора..</p>
--	---	--	---	---

		<p>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). 14. Мануальный дефибриллятор (желательно с функцией монитора).</p>	<p>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 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 метилпреднизолона 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</p>	
--	--	---	--	--

			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) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.	1. Унифицированный криминалистический чемодан «Судебно-медицинский эксперт»: 1. Термометр электронный 2. Металлический стержень для идиомаскулярной пробы 3. Часы с секундомером электронные 4. Термометр ректальный 5. Лупа бинокулярная 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	1. Перчатки нестерильные разных размеров 2. Полоску с реагентом гемофан (имитация) 3. Раствор с реактивом Воскобойникова (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	Осмотр места происшествия (обнаружение и изъятие вещественных доказательств биологического и иного происхождения).

		<p>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 предметное 22.Флакон для спирта с завинчивающейся пробкой (100 мл) 23.Флакон для перекиси водорода с завинчивающейся пробкой (100 мл) (допускается имитация). 24.Флакон для физраствора с завинчивающейся пробкой (100 мл) 25.Емкость для воды 250 мл 26.Шприц одноразовый 5 мл 27.Вата упаковка 50 г 28.Лейкопластырь 3*50 29.Бинт 30.Перчатки резиновые 31.Салфетки из ткани 32. Бахилы одноразовые 33.Губка поролоновая 34. Блокнот для записей 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</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.</p>	<p>I. Тематические фантомы-манекены анатомические с различными повреждениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • манекен с 	<p>Демонстрация своего умения в качественном осмотре трупа на месте происшествия и выявлении</p>

<p>спины с острым предметом в ране 5.Исследование трупа неизвестного лица</p>		<p>Унифицированный криминалистический чемодан «Судебно-медицинский эксперт»: 1.Термометр электронный 2.Металлический стержень для идиомаскулярной пробы 3.Часы с секундомером электронные 4.Термометр ректальный 5.Лупа бинокулярная 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</p>	<p>колото-резаными ранами тела (живот) • манекен с огнестрельной раной головы (затылок/темя) • манекен с огнестрельным ранением лица (лоб) • манекен с колото-резаной раной спины и с острым предметом в ране • фантом-манекен неопознанного трупа</p> <p>II. В случае отсутствия тематического манекена: симуляционный манекен с нанесенным гримом: • имитация колото-резаной раны тела (живот) • имитация огнестрельной раной головы (затылок/темя) • имитация огнестрельного ранения лица (лоб) • имитация колото-резаной раной спины и с острым предметом в ране • имитация фантома-манекена неопознанного трупа</p>	<p>признаков в полном объеме.</p>
---	--	--	--	-----------------------------------

		20.Пробирка с пробкой (10-20 мл) 21.Стекло предметное 22.Флакон для спирта с закручивающейся пробкой (100 мл) 23.Флакон для перекиси водорода с закручивающейся пробкой (100 мл) (допускается имитация). 24.Флакон для физраствора с закручивающейся пробкой (100 мл) 25.Емкость для воды 250 мл 26.Шприц одноразовый 5 мл 27.Вата упаковка 50 г 28.Лейкопластырь 3*50 29.Бинт 30.Перчатки резиновые 31.Салфетки из ткани 32. Бахилы одноразовые 33.Губка поролоновая 34. Блокнот для записей 35. Фотоаппарат (имитация) 36. Бумага формата А4		
--	--	--	--	--

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

распределения учебных модулей

дополнительной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности

«Судебно-медицинская экспертиза»

(срок освоения 576 академических часа)

Код	Наименование разделов модулей	Всего	В том числе	Из них	Форма
-----	-------------------------------	-------	-------------	--------	-------

		часов	лекции	ПЗ	СЗ	ОСК	ДО	контроля
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1.	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	12		12			2	ТК
2.	Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа	162	10	118	34	8	12	ТК
3.	Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица	82	6	52	24	6	12	ТК
4.	Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного	152	10	114	28	8	12	ТК
5.	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	88	10	44	34	4	12	ТК
Итого		496	36	340	120	26	50	
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»								
7.	Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере	48	30		18			ТК
Итоговая аттестация		6			6			Экзамен
СР		26						
Всего		576						

ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия. ОСК – обучающий симуляционный курс.

ДО – дистанционное обучение. ТК - текущий контроль.

7. Календарный учебный график

Учебные модули	Месяц			
	1 месяц (часы)	2 месяц (часы)	3 месяц (часы)	4 месяц (часы)
Специальные дисциплины	150	150	112	110
Смежные дисциплины	-		48	

Итоговая аттестация				6
---------------------	--	--	--	---

8. Рабочие программы учебных модулей

Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»

Раздел 1

«Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме»

Код	Наименования тем, элементов
1.1	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
1.1.1	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей)
1.1.2	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
1.2	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций)
1.2.1	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
1.2.2	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи

Раздел 2

«Судебно-медицинская танатология и экспертиза трупа»

Код	Наименования тем, элементов
2.1	Участие в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия)
2.1.1	Осмотр трупа на месте его обнаружения с повреждениями различного происхождения происшествия
2.1.2	Осмотр трупа на месте его обнаружения при внебольничном производстве аборта
2.1.3	Осмотр трупа на месте его обнаружения при обнаружении трупа плода и новорожденного
2.1.4	Осмотр трупа на месте его обнаружения при обнаружении трупа, личность которого не установлена
2.1.5	Осмотр трупа на месте его обнаружения при обнаружении частей трупа

2.1.6	Осмотр трупа на месте его обнаружения при обнаружении скелетированного, кремированного трупа, трупа с поздними трупными изменениями
2.1.7	Осмотр трупа на месте его обнаружения эксгумированного трупа
2.1.8	Осмотр трупа на месте его обнаружения при массовой гибели людей в чрезвычайных ситуациях
2.1.9	Осмотр трупа на месте его обнаружения при подозрении на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД
2.1.10	Описывание состояние предметов одежды и обуви на трупе, их повреждения и загрязнения; предметы, находящиеся на трупе, его частях и в непосредственной близости от них
2.1.11	Установление следов объектов биологического и иного происхождения
2.1.12	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
2.2.	Изучение документов (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела), представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу
2.2.1	Изучение, анализ и интерпретация информации, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу
2.3	Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей
2.4	Проведение наружного исследования трупа и его частей.
2.4.1	Установление и исследование суправитальных реакций, трупные изменения
2.4.2	Применение инструментальных и лабораторных методов определения давности наступления смерти
2.4.3	Исследование антропологического типа, пола, возраста, роста, телосложения трупа и его частей
2.4.4	Описание признаков внешности методом словесного портрета
2.4.5	Фиксация морфологических признаков повреждений
2.4.6	Исследование, в том числе и с оптическими средствами, измерение, описание, фотографирование, зарисовывание (схематически) повреждения на контурных схемах частей тела человека

2.4.7	Производство изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных
2.5	Проведение внутреннего исследования трупа и его частей
2.4.1	Проведение внутреннего исследования в случаях повреждений твердыми тупыми предметами
2.4.2	Проведение внутреннего исследования в случаях транспортной травмы
2.4.3	Проведение внутреннего исследования в случаях повреждений острыми предметами
2.4.4	Проведение внутреннего исследования в случаях огнестрельных повреждений и взрывной травмы
2.4.5	Проведение внутреннего исследования в случаях кислородного голодания, вызванного внешними факторами
2.4.6	Проведение внутреннего исследования в случаях поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением
2.4.7	Проведение внутреннего исследования в случаях действия ионизирующего излучения;
2.4.8	Порядок проведения внутреннего исследования в случаях отравлений
2.4.9	Проведение внутреннего исследования в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях
2.4.10	Проведение внутреннего исследования в случаях неопознанных, скелетированных, эксгумированных, кремированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений
2.4.11	Проведение внутреннего исследования трупа плода и новорожденного
2.4.12	Проведение внутреннего исследования в случаях ненасильственной смерти от различных заболеваний
2.4.13	Проведение внутреннего исследования 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
2.5	Изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального
2.5.1	Планирование и определение объема дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований трупа и его частей
2.5.2	Забор объектов для производства дополнительных лабораторных и инструментальных исследований, заполнение соответствующих направлений

2.5.3	Анализ и интерпретация результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований
2.6	Анализ и интерпретация результатов проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа
2.6.1	Давность наступления смерти
2.6.2	Характер и локализацию повреждений на трупе; тяжесть вреда, причиненного здоровью; наличие причинной связи между повреждениями и наступлением смерти
2.6.3	Результаты проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа в случаях смертельного исхода в медицинской организации
2.6.4	Причина смерти, судебно-медицинский диагноз, выводы (заключение) судебно-медицинской экспертизы
2.6.5	Сопоставление заключительного клинического и судебно-медицинского диагноза, причины и категорию расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов
2.7	Участие в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации

Раздел 3

«Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица»

Код	Наименования тем, элементов
3.1	Изучение документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица
3.1.1	Анализ и интерпретация информации, полученной при изучении документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу(обследование)
3.1.2	Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица
3.2	Медицинское обследование лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза
3.2.1	Характер и локализация повреждений у живых лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование)
3.2.2	Степень тяжести вреда, причиненного здоровью; медицинские критерии квалифицирующих признаков определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью, в отношении живых лиц
3.2.3	Возраст лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование)

3.2.4	Методика медицинского обследования живых лиц в связи с совершением преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности
3.2.5	Забор объектов в случаях преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности
3.3	Забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке
3.4	Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела
3.5	Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности
3.6	Участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации

Раздел 4

«Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения»

Код	Наименования тем, элементов
4.1	Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования
4.2	Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
4.3	Производство судебно-гистологического исследования объектов биологического происхождения
4.3.1	Организация работы судебно-гистологического отделения
4.3.2	Особенности взятия объектов для производства судебно-гистологического исследования
4.3.3	Назначение специальных окрасок и дополнительных методов исследования с учетом поставленной цели; приготовление препаратов
4.3.4	Основы микроскопического исследования биологического материала
4.3.5	Патоморфологические микроскопические изменения в тканях травматического и нетравматического генеза при различных видах насильственной смерти и при подозрении на нее
4.3.6	Микроскопические признаки патологических процессов внутренних органов

4.3.7	Гистологические признаки давности образования повреждений, давности течения патологических процессов
4.4	Производство медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
4.4.1	Организация работы медико-криминалистического отделения
4.4.2	Порядок производства медико-криминалистической экспертизы (исследования)
4.4.3	Судебно-медицинские трасологические исследования
4.4.4	Судебно-медицинские баллистические исследования
4.4.5	Судебно-медицинские исследования по отождествлению личности
4.4.6	Судебно-медицинские микроскопические исследования
4.4.7	Судебно-медицинские исследования по реконструкции событий
4.4.8	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.
4.4.9	Порядок производства спектрографической экспертизы; методы спектрального анализа вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
4.5	Производство судебно-биологической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
4.5.1	Организация работы судебно-биологического отделения
4.5.2	Порядок производства судебно-биологической экспертизы (исследования)
4.5.3	Методы судебно-биологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
4.5.4	Проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности
4.5.5	Судебно-биологическое исследование волос, ногтей, зубов человеческого организма
4.5.6	Судебно-биологическое исследование органов, тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремированного трупа
4.5.7	Порядок производства судебно-цитологической экспертизы (исследования): объекты судебно-цитологического исследования; вопросы, решаемые при проведении судебно-цитологических исследований

4.6	Производство генетической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
4.6.1	Организация работы молекулярно-генетического отделения
4.6.2	Порядок производства генетической экспертизы (исследования) с целью установления принадлежности следов и иных объектов биологического происхождения, идентификации личности и установления биологического родства, индивидуализации человека
4.6.3	Методы молекулярно-генетической индивидуализации человека
4.6.4	Предметы генетической экспертизы
4.6.5	Этапы выполнения генетической экспертизы
4.6.6	Генетическая экспертиза с целью идентификации личности
4.6.7	Генетическая экспертиза по поводу спорного происхождения детей
4.7	Производство судебно-биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического
4.7.1	Организация работы судебно-биохимического отделения
4.7.2	Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического
4.7.3	Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения
4.7.4	Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебно-медицинской практике
4.8	Формулировка и обоснование экспертных выводов на основании лабораторных исследований в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности
4.9	Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
4.10	Участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации

Раздел 5

«Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося распоряжении медицинского персонала»

Код	Наименования тем, элементов
5.1	Составление плана своей работы и отчета о ней
5.2	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа

5.2.1	Медицинское свидетельство о смерти (медицинское свидетельство о перинатальной смерти) в установленном порядке с учетом действующей МКБ
5.2.2	Заключение эксперта в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-
5.2.3	Персональные данные лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (исследование), и сведениями, составляющими врачебную тайну
5.2.4	Анализ показателей смертности
5.2.5	Медико-статистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации, осуществляющей производство судебно-медицинских экспертиз
5.3	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
5.4	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
5.5	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей
5.6	Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
5.7	Использование в работе персональных данных лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза, и сведений, составляющих врачебную тайну

**Рабочая программа учебного модуля
«Смежные дисциплины»
Раздел 6**

Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
6.1	Оборонеспособность и национальная безопасность Российской Федерации
6.1.1	Основы национальной безопасности Российской Федерации
6.1.2	Основы единой государственной политики в области ГО
6.1.3	Задачи и основы организации ЕГСП и ЛЧС
6.1.4	Организация и проведение эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы
6.2	Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации
6.2.1	Законодательное нормативное правовое обеспечение мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации
6.3	Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации
6.3.1	Специальное формирования здравоохранения (СФЗ), их место и роль в современной системе лечебно-эвакуационного обеспечения войск

6.3.2	Мобилизационное задание в интересах населения
6.3.3	Дополнительные специализированные койки (ДСК)
6.4	Государственный материальный резерв
6.4.1	Нормативное правовое регулирование вопросов формирования, хранения, накопления и освежения запасов мобилизационного резерва
6.5	Избранные вопросы медицины катастроф
6.5.1	Организация и основы деятельности службы медицины катастроф (СМК)
6.5.2	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС
6.6	Организация медицинского обеспечения боевых действий войск
6.6.1	Современные средства вооруженной борьбы
6.6.2	Подвижные медицинские формирования. Задачи, организация, порядок работы
6.7	Хирургическая патология в военное время
6.7.1	Комбинированные поражения
6.7.2	Термические поражения
6.7.3	Кровотечение и кровопотеря
6.8	Терапевтическая патология в военное время
6.8.1	Радиационные поражения

9. Организационно-педагогические условия

Тематика лекционных занятий

N	Тема лекции	Содержание лекции (коды)	Часы
1	Участие в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия)	2.1	2
2	Осмотр трупа на месте его обнаружения с повреждениями различного происхождения происшествия	2.1.1	2
3	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	2.1.12	2
4	Изучение документов (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела), представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую	2.2	2

5	Изучение, анализ и интерпретация информации, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу	2.2.1	2
6	Изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного	2.5	2
7	Планирование и определение объема дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований трупа и его частей	2.5.1	4
8	Анализ и интерпретация результатов проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа	2.6	2
9	Давность наступления смерти	2.6.1	2
10	Изучение документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица	3.1	2
11	Анализ и интерпретация информации, полученной при изучении	3.1.1	2
12	Участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации	3.6	2
13	Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического	4.1	2
14	Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	4.2	2
15	Формулировка и обоснование экспертных выводов на основании лабораторных исследований в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности	4.8	2
16	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	5.2	2
17	Медицинское свидетельство о смерти (медицинское свидетельство о перинатальной смерти) в установленном порядке	5.2.1	2

		Итого:	36
--	--	---------------	-----------

Тематика семинарских занятий

N	Тема семинара	Содержание семинара	Часы
1	Описывание состояние предметов одежды и обуви на трупе, их повреждения и загрязнения; предметы, находящиеся на трупе, его частях и в непосредственной близости от них	2.1.10	4
2	Установление следов объектов биологического и иного происхождения	2.1.11	4
3	Исследование, в том числе и с оптическими средствами, измерение, описание, фотографирование, зарисовывание (схематически) повреждения на контурных схемах частей тела человека	2.4.6	4
4	Производство изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований	2.4.7	4
5	Забор объектов для производства дополнительных лабораторных и инструментальных исследований, заполнение соответствующих направлений	2.5.2	4
6	Анализ и интерпретация результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований	2.5.3	4
7	Причина смерти, судебно-медицинский диагноз, выводы (заключение) судебно-медицинской экспертизы	2.6.4	4
8	Сопоставление заключительного клинического и судебно-медицинского диагноза, причины и категорию расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов	2.6.5	4

9	Участие в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации	2.7	4
10	Степень тяжести вреда, причиненного здоровью; ь медицинские критерии квалифицирующих признаков определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью, в отношении живых лиц	3.2.2	8
11	Возраст лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование)	3.2.3	8
12	Методика медицинского обследования живых лиц в связи с совершением преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности	3.2.4	8
13	Микроскопические признаки патологических процессов внутренних органов	4.3.6	3
14	Гистологические признаки давности образования повреждений, давности течения патологических процессов	4.3.7	3
15	Производство судебно-биологической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	4.5	3
16	Организация работы судебно-биологического отделения	4.5.1	2
17	Производство генетической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	4.6	3
18	Организация работы молекулярно-генетического отделения	4.6.1	3
19	Производство судебно-биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения	4.7	3
20	Организация работы судебно-биохимического отделения	4.7.1	3
21	Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования)	4.9	3

	вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения		
22	Участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации	4.10	2
23	Составление плана своей работы и отчета о ней	5.1	12
24	Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	5.6	10
25	Использование в работе персональных данных лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза, и сведений, составляющих врачебную тайну	5.7	10
		ИТОГО	120

Тематика практических занятий

№	Тема семинара	Содержание семинара	Часы	ТК
1	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	1.1.2	4	Зачет
2	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)	1.2	4	Зачет
3	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	1.2.1	4	Зачет
4	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	1.2.2	4	Зачет

5	Осмотр трупа на месте его обнаружения при внебольничном производстве аборта	2.1.2	8	Зачет
6	Осмотр трупа на месте его обнаружения при обнаружении трупа плода и новорожденного	2.1.3	8	Зачет
7	Осмотр трупа на месте его обнаружения при обнаружении трупа, личность которого не установлена	2.1.4	8	Зачет
8	Осмотр трупа на месте его обнаружения при обнаружении частей трупа	2.1.5	8	Зачет
9	Осмотр трупа на месте его обнаружения при обнаружении скелетированного, кремированного трупа, трупа с поздними трупными изменениями	2.1.6	8	Зачет
10	Осмотр трупа на месте его обнаружения эксгумированного трупа	2.1.7	8	Зачет
11	Осмотр трупа на месте его обнаружения при массовой гибели людей в чрезвычайных ситуациях	2.1.8	8	Зачет
12	Осмотр трупа на месте его обнаружения при подозрении на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД	2.1.9	8	Зачет
13	Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей	2.3	8	Зачет
14	Проведение наружного исследования трупа и его частей,	2.4	8	Зачет
15	Установление и исследование суправитальных реакций, трупные изменения	2.4.1	4	Зачет
16	Применение инструментальных и лабораторных методов определения давности наступления смерти	2.4.2	4	Зачет
17	Исследование антропологического типа, пола, возраста, роста, телосложения трупа и его частей	2.4.3	4	Зачет

18	Описание признаков внешности методом словесного портрета	2.4.4	4	Зачет
19	Фиксация морфологических признаков повреждений	2.4.5	4	Зачет
20	Порядок проведения внутреннего исследования в случаях отравлений	2.4.8	4	Зачет
21	Проведение внутреннего исследования в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях	2.4.9	4	Зачет
22	Проведение внутреннего исследования в случаях неопознанных, скелетированных, эксгумированных, кремированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений	2.4.10	4	Зачет
23	Проведение внутреннего исследования трупа плода и новорожденного	2.4.11	4	Зачет
24	Проведение внутреннего исследования в случаях ненасильственной смерти от различных заболеваний	2.4.12	4	Зачет
25	Проведение внутреннего исследования 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	2.4.13	4	Зачет
26	Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица	3.1.2	6	Зачет
27	Медицинское обследование лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза	3.2	6	Зачет
28	Характер и локализация повреждений у живых лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза(обследование)	3.2.1	4	Зачет

29	Забор объектов в случаях преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности	3.2.5	6	Зачет
30	Забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке	3.3	6	Зачет
31	Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела	3.4	6	Зачет
32	Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности	3.5	6	Зачет
33	Производство судебно-гистологического исследования объектов биологического происхождения	4.3	4	Зачет
34	Организация работы судебно-гистологического отделения	4.3.1	4	Зачет
35	Особенности взятия объектов для производства судебно-гистологического исследования	4.3.2	4	Зачет
36	Назначение специальных окрасок и дополнительных методов исследования с учетом поставленной цели; приготовление препаратов	4.3.3	4	Зачет
37	Основы микроскопического исследования биологического материала	4.3.4	4	Зачет
38	Патоморфологические микроскопические изменения в тканях травматического и нетравматического генеза при различных видах насильственной смерти и при подозрении на нее	4.3.5	4	Зачет

39	Производство медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	4.4	4	Зачет
40	Организация работы медико-криминалистического отделения	4.4.1	4	Зачет
41	Порядок производства медико-криминалистической экспертизы (исследования)	4.4.2	4	Зачет
42	Судебно-медицинские трасологические исследования	4.4.3	4	Зачет
43	Судебно-медицинские баллистические исследования	4.4.4	4	Зачет
44	Судебно-медицинские исследования по отождествлению личности	4.4.5	4	Зачет
45	Судебно-медицинские микроскопические исследования	4.4.6	4	Зачет
46	Судебно-медицинские исследования по реконструкции событий	4.4.7	4	Зачет
47	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	4.4.8	4	Зачет
48	Порядок производства спектрографической экспертизы; методы спектрального анализа вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	4.4.9	4	Зачет
49	Методы судебно-биологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	4.5.3	4	Зачет
50	Проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы	4.5.4	4	Зачет

	обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности			
51	Судебно-биологическое исследование волос, ногтей, зубов человеческого организма	4.5.5	4	Зачет
52	Судебно-биологическое исследование органов, тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремированного трупа	4.5.6	4	Зачет
53	Порядок производства судебно-цитологической экспертизы (исследования): объекты судебно-цитологического исследования; вопросы, решаемые при проведении судебно-цитологических исследований	4.5.7	4	Зачет
54	Порядок производства генетической экспертизы (исследования) с целью установления принадлежности следов и иных объектов биологического происхождения, идентификации личности и установления биологического родства, индивидуализации человека	4.6.2	4	Зачет
55	Методы молекулярно-генетической индивидуализации человека	4.6.3	4	Зачет
56	Предметы генетической экспертизы	4.6.4	4	Зачет
57	Этапы выполнения генетической экспертизы	4.6.5	4	Зачет
58	Генетическая экспертиза с целью идентификации личности	4.6.6	4	Зачет
59	Генетическая экспертиза по поводу спорного происхождения детей	4.6.7	4	Зачет
60	Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения	4.7.2	4	Зачет
61	Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения	4.7.3	4	Зачет

62	Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебно-медицинской практике	4.7.4	4	Зачет
63	Заключение эксперта в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности	5.2.2	4	Зачет
64	Персональные данные лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (исследование), и сведениями, составляющими врачебную тайну	5.2.3	4	Зачет
65	Анализ показателей смертности	5.2.4	6	Зачет
66	Медико-статистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации, осуществляющей производство судебно-медицинских экспертиз	5.2.5	6	Зачет
67	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции	5.3	6	Зачет
68	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	5.4	6	Зачет
69	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей	5.5	8	Зачет
		ИТОГО	340	

10. 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 – диплом о профессиональной переподготовке.

11. Оценочные материалы

11.1. Тематика контрольных вопросов:

1. Укажите основные признаки колото-резаной раны и отличие ее от ушибленной раны.
2. Укажите методы судебно-медицинского исследования огнестрельных повреждений, перечислите вопросы, решаемые экспертами при исследовании огнестрельных повреждений.
3. Укажите виды воздействия пули на преграду (тело).
4. Укажите признаки смерти от электротравмы, выявляемые при наружном исследовании.
5. Понятие и судебно-медицинское значение аггравации.
6. Укажите механизм перелома шейного отдела позвоночника при дорожно-транспортных происшествиях.
7. Укажите основные компоненты сгорания дымного пороха.
8. Укажите патофизиологические проявления поражения электрическим током.
9. Понятие, виды и судебно-медицинское значение детоубийства.
10. Укажите виды мотоциклетной травмы.
11. Укажите основные признаки колото-резаной раны и отличие ее от ушибленной раны.
12. Укажите методы судебно-медицинского исследования огнестрельных повреждений, перечислите вопросы, решаемые экспертами при исследовании огнестрельных повреждений.
13. Причины неосторожных действий медицинских работников?
14. Укажите фазы переезда через тело колеса автомобиля и телесные повреждения, возникающие на различных фазах переезда через тело колеса автомобиля.
15. Перечислите основные признаки кожных ран, причиненных ножницами и пилами.
16. Укажите умышленные преступления в связи с медицинской деятельностью.
17. Укажите телесные повреждения, которые образуются у пассажира переднего сидения легкового автомобиля при столкновении движущегося автомобиля с препятствием.
18. Укажите основные компоненты сгорания дымного пороха.
19. Укажите патофизиологические проявления поражения электрическим током.
20. Какие действия врачей на госпитальном этапе могут явиться основанием для привлечения их к ответственности?
21. Укажите телесные повреждения, которые образуются у водителя автомобиля при столкновении движущегося автомобиля с препятствием.

11.2. Задания, выявляющие практическую подготовку:

1. Провести вскрытие полости черепа, извлечение головного мозга.
2. Выполнить исследование головного мозга по Флексигу.
3. Выполнить исследование головного мозга по Вирхову-Громову.
4. Выполнить вскрытие лобных, верхнечелюстных пазух, решетчатого лабиринта.
5. Выполнить вскрытие глазницы, пазухи основной кости черепа, барабанной полости
6. Выделить органов груди, живота и таза.
7. Выполнить описание кровоподтеков, ссадин, ушибленных ран.
8. Выполнить описание колотых, колото-резаных, резаных, рваных ран.

9. Провести вскрытие полости черепа, извлечение головного мозга.
10. Выполнить исследование головного мозга по Флексигу.
11. Выполнить исследование головного мозга по Вирхову-Громову.
12. Выполнить вскрытие лобных, верхнечелюстных пазух, решетчатого лабиринта.
13. Выполнить вскрытие глазницы, пазухи основной кости черепа, барабанной полости.
14. Выделить органов груди, живота и таза.
15. Провести вскрытие сердца и исследование сердечно-сосудистой системы.

11.3. Примеры тестовых заданий и ситуационных задач:

1. 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

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

- A. Соударение частей мотоцикла (колеса и др.) с человеком
- B. Падение человека на мотоцикл и его водителя
- C. Падение человека на дорогу
- D. Верно все

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

- A. Соударение тела с частями мотоцикла
- B. Падение тела на дорогу
- C. Соударение тела с препятствием
- D. Продвижение тела по дороге
- E. Верно все

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

- A. продольные ссадины и кровоизлияния на внутренней поверхности бедер
- B. перелом позвоночника в шейном отделе
- C. травма черепа
- D. травма внутренних органов
- E. Отчленение нижних конечностей

5. Механизмы действия пули оказывающие влияние на особенность входной раны

- A. пробивное
- B. химическое
- C. термическое
- D. расслаивающее

6. Виды огнестрельного оружия

- A. Боевое, спортивное, охотничье, метательное
- B. Боевое, спортивное, охотничье
- C. Строительный пистолет

D. Взрывное

7. Калибр гладкоствольного оружия определяется по

- A. Диаметру патронника
- B. Диаметру канала ствола
- C. Расстоянию между противоположными нарезами
- D. Расстояние между противоположными полями нарезов

8. Калибр нарезного оружия определяется по

- A. Диаметру патронника
- B. Диаметру канала ствола
- C. Расстоянию между противоположными нарезами
- D. Расстояние между противоположными полями нарезов

9. Элементами огнестрельного повреждения на теле являются

- A. Входная рана и выходная рана
- B. Выходная рана
- C. Стенки раневого канала
- D. Все перечисленное

10. Гидродинамическое действие пули разрывающее ткань выражено

- A. При пребывании тела в бассейне с водой
- B. В ткани богатой жидкостью
- C. При действии дробового заряда
- D. Ничего из перечисленного

11. Огнестрельные повреждения подразделяются на

- A. Сквозное
- B. Слепые
- C. Опоясывающие
- D. Касательные
- E. Все перечисленное

12. Дистанция выстрела

- A. В упор
- B. Средняя
- C. Дальняя
- D. Все названное

13. Механическое действие при неблизком выстреле оказывают

- A. Снаряд
- B. Копоть выстрела
- C. Пороховые газы
- D. Дульный срез оружия компенсатор
- E. Зерна пороха и их частицы

14. Термическое действие при не близком выстреле оказывают

- A. Снаряд
- B. Копоть выстрела
- C. Пороховые газы
- D. Пламя выстрела
- E. Горящие частицы пороховых зерен и их частицы

15. Химическое действие при выстреле оказывают

- A. Копоть выстрела
- B. Пороховые газы
- C. Пламя выстрела
- D. Частицы пороховых зерен
- E. Капли ружейной смазки

16. Основными признаками входной пулевой огнестрельной раны являются

- A. Округлая форма
- B. Ровные края
- C. Дефект ткани
- D. Поясок осаднения и обтирания
- E. Все перечисленное

17. Признак выходной пулевой огнестрельной раны является

- A. Круглая форма
- B. Ровные края
- C. Дефект ткани
- D. Вывернутые наружу края

18. Основными признаками выстрела с плотным упором являются

- A. Вывернутые наружу края раны
- B. Отпечаток дульного среза оружия
- C. Алое окрашивание тканей в области входной огнестрельной раны
- D. Отложение копоти выстрела и зерен пороха в области входной раны

19. Острым орудием однозначного действия являются

- A. Колющие
- B. Колюще-режущие
- C. Колюще-рубящие
- D. Все перечисленное

20. Острым орудием комбинированного действия являются

- A. Колющие
- B. Режущие
- C. Рубящие
- D. Колюще-режущие

21. Основным в механизме образования колотой раны является

- A. Разрушение тканей острием
- B. Расслоение тканей боковыми поверхностями стержня
- C. Размятие ткани боковыми поверхностями стержня

22. Основными признаками колотой раны являются

- A. Дефект ткани
- B. Ровные края
- C. Осаднение краев

23. Надрезы кожи в краях колотой раны возникают при наличии на стержне колющего оружия ребер в количестве

- A. Двух

- В. Четырех
- С. Более шести
- Д. Более восьми
- Е. Все перечисленное

24. Колотые повреждения плоских костей являются переломами

- А. Вдавленными
- В. Дырчатыми
- С. Поперечные
- Д. Все перечисленное

25. Основным в механизме образования резаной раны является

- А. Расслоение ткани концом режущего орудия
- В. Рассечение тканей лезвием клинка
- С. Трение щечек клинка о края раны и осаднение кожи
- Д. Размятие ткани клинком режущего орудия

1. Гр-ке. С, 34 лет, пьяный сожитель откусил часть языка, В тот же день была доставлена в больницу с кровоточащей раной культи языка, общее состояние удовлетворительное, пульс 80 уд, в мин., удовлетворительного наполнения и напряжения, АД 120/80 мм рт. ст. Рана ушита. Через 10 дней выписана домой. При освидетельствовании потерпевшей на 25 день после травмы отмечено: конец культи языка дугообразной формы, с мягким розовато-синюшным рубцом. Речь значительно нарушена, отдельные слова совершенно непонятны, больная предпочитает объясняться перепиской. Определить и обосновать тяжесть нанесенного вреда здоровью.

2. Гр-ну К., 61 года, нанесли удар в область живота. Поступил с жалобами на резкие боли внизу живота, в левом подреберье кровоподтек 2х3 см. В связи с подозрением на симптомы раздражения - брюшины произведена диагностическая лапаротомия. При ревизии органов брюшной полости повреждений внутренних органов обнаружено не было. Операционная рана ушита с оставлением резинового выпускника. Послеоперационный период протекал без осложнений, на амбулаторное лечение больной выписан через 10 дней. Продолжительность амбулаторного лечения 6 дней. Определить и обосновать тяжесть вреда, здоровью.

3. Гр-н Ф., 21 года, получил ножевое ранение левой боковой поверхности шеи. Доставлен в больницу в удовлетворительном состоянии. На левой боковой поверхности шеи косо располагается щелевидная рана длиной 1,3 см., верхний конец ее острый, нижний - закругленный. Из раны незначительное кровотечение. При ревизии раневого канала установлено, что он проходит в мягких тканях шеи и проникает в глотку. Раневой канал послойно ушит. Выписал на работу по выздоровлении. В стационаре находился 10 дней, амбулаторное лечение - 5 дней. Определить и обосновать тяжесть вреда, здоровью.

4. Гр-н Е., 23 лет, во время дорожно-транспортного происшествия /столкновение двух автомашин, находясь в кабине автомобиля получил /травму шейного отдела

позвоночника. Доставлен в больницу в удовлетворительном состоянии. Жалобы на боли в шейном отделе позвоночника, резко усиливающиеся при движениях. Рентгенологически установлен закрытый перелом тела II шейного позвонка. Признаков нарушения - функции спинного мозга нет. Находился на лечении 36 дней. Определить и обосновать тяжесть нанесенного вреда здоровью.

5. Гр-ка К., 24 лет 06.06 на улице жена знакомого на почве ревности поцарапала лицо ногтями. Данные освидетельствования 07.06: на лбу и обеих щеках 12 беспорядочно расположенных ссадин, длиной 0,8-5 см., прямолинейной и слегка дугообразной формы. Ссадины покрыты плотными темно-красными, местами сероватыми с гнойным отделяемым корочками, все лицо с припухлостью, что изменило ее облик. Определить и обосновать тяжесть нанесенного вреда здоровью.

6. Гр-ке. С, 34 лет, пьяный сожитель откусил часть языка, В тот же день была доставлена в больницу с кровоточащей раной культи языка, общее состояние удовлетворительное, пульс 80 уд, в мин., удовлетворительного наполнения и напряжения, АД 120/80 мм рт. ст. Рана ушита. Через 10 дней выписана домой. При освидетельствовании потерпевшей на 25 день после травмы отмечено: конец культи языка дугообразной формы, с мягким розовато-синюшным рубцом. Речь значительно нарушена, отдельные слова совершенно непонятны, больная предпочитает объясняться перепиской. Определить и обосновать тяжесть нанесенного вреда здоровью.

7. Гр-ну К., 61 года, нанесли удар в область живота. Поступил с жалобами на резкие боли внизу живота, в левом подреберье кровоподтек 2х3 см. В связи с подозрением на симптомы раздражения - брюшины произведена диагностическая лапаротомия. При ревизии органов брюшной полости повреждений внутренних органов обнаружено не было. Операционная рана ушита с оставлением резинового выпускника. Послеоперационный период протекал без осложнений, на амбулаторное лечение больной выписан через 10 дней. Продолжительность амбулаторного лечения 6 дней. Определить и обосновать тяжесть вреда, здоровью.

12. Литература

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ 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. Базилян, 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. Грошилин ; - Ростов-н/Д : РостГМУ, 2014. - 108 с.
7. Барачевский Ю.Е. Основы Мобилизационной подготовки здравоохранения : / Ю.Е. Барачевский, С.М. Грошилин. – 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
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: http://www.studmedlib.ru	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
4.	UpToDate : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: www.uptodate.com	Доступ неограничен
5.	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров университета

6.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
7.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.пф/	Доступ с компьютеров библиотеки
8.	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ (Нацпроект)	Доступ неограничен
9.	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://apps.webofknowledge.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
10.	MEDLINE Complete EBSCO / EBSCO. – URL: http://search.ebscohost.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
11.	ScienceDirect. Freedom Collection / Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
12.	БД издательства Springer Nature. - URL: http://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
13.	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ с компьютеров университета
14.	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
15.	Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
16.	ENVOС.RU English vocabulary]: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: http://envoc.ru	Открытый доступ
17.	Словари онлайн. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
18.	WordReference.com : онлайн-словари языков. - URL: http://www.wordreference.com/enru/	Открытый доступ
19.	История.РФ. - URL: https://histrf.ru/	Открытый доступ
20.	Юридическая Россия : федеральный правовой портал. - URL: http://www.law.edu.ru/	Открытый доступ
21.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
22.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsm1.rssi.ru	Открытый доступ
23.	Medline (PubMed, USA). – URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	Открытый доступ
24.	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
25.	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
26.	International Scientific Publications. – URL: https://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
27.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
28.	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
29.	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: https://elpub.ru/	Открытый доступ

30.	Медицинский Вестник Юга России. - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
31.	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
32.	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: https://www.evrika.ru/	Открытый доступ
33.	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
34.	Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
35.	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
36.	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
37.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	Открытый доступ
38.	Образование на русском : портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: https://pushkininstitute.ru/	
	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	Открытый доступ