федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации.

«Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебно-медицинская экспертиза».

Кафедра хирургических болезней № 2 Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.

Трудоемкость: 72 часа / 72 зачетных единиц.

Специальность основная: судебно-медицинская экспертиза.

Смежные специальности: - Форма обучения: очная.

Разработчики программы:

No	Ф.И.О.	Должность	Ученая сте-	Кафедра (пол-
			пень/звание	ное название)
1.	Ермилов В.В.	Профессор кафедры	д.м.н. / про- фессор	Хирургических болезней № 2 Института
				НМФО

	кафедры	фессор	болезней № 2 Института НМФО
Программа дополнительного профекации «Совершенствование трудов специальности судебно-медицинска	вых функций і я экспертиза» 7	профессионально 2 часа.	ого стандарта по
Рабочая программа обсуждена «15» июмз 20	на заседании г Истода	кафедры проток	ол № 6 от
Заведующий кафедрой хирургическ к.м.н., доцент	их болезней № —————	2 Института НМо Г	ФО, І.И. Кушнирук
Рецензент : заведующий кафедрой в Минздрава России, профессор, д.м.н			
Рабочая программа согласована НМФО ВолгГМУ, протокол № 5 от	23.06.2020 го	да 2	
Председатель УМК	Vian	inceptof	О.В. Магницкая
Начальник управления учебно-мето ственной практики	дического, прав	вового сопровожд	дения, производ- О.Ю.Афанасьева
Рабочая программа утверждена на протокол № 7 от 23.06.2020 года	а заседании Уче	еного совета Инс	гитута НМФО
Секретарь Ученого совета	Jene	E.	С.Александрина

СОДЕРЖАНИЕ. Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы. Цель программы. Планируемые результаты обучения. Учебный план. Календарный учебный график. Рабочая программа учебного модуля. Организационно-педагогические условия. Формы аттестации и оценочные материалы. Материально-технические условия реализации программы. Рабочая программа обучающего симуляционного курса

Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебно-медицинская экспертиза», реализуемая в Институте НМФО ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, представляет собой комплект учебно-методических документов, определяющих содержание и методы реализации процесса обучения по специальности «Судебно-медицинская экспертиза», разработанный и утверждённый вузом с учётом

- требований рынка труда;
- приказа Минобрнауки России от 25.08.2014 №1052 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.10 «Судебно-медицинская экспертиза» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
- профессионального стандарта "Врач судебно-медицинский эксперт" (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 144н);
- -приказа Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебно-медицинская экспертиза», направлена на совершенствование слушателей компетенций, позволяющих формирование готовности квалифицированную помощь; И способности профессиональному, личностному самосовершенствованию, И культурному стремления к постоянному повышению своей квалификации.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебно-медицинская экспертиза», регламентирует цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, содержание рабочих программ, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки.

Цель программы.

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебно-медицинская экспертиза»: совершенствование компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для установления обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу, в медицинских организациях судебномедицинскими экспертами в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной судебно-экспертной деятельности.

Планируемые результаты обучения.

Планируемые результаты обучения вытекают из квалификационной характеристики врача специалиста (судебно-медицинского эксперта), установленной приказом Минздравсоцразвития России Согласно Приказу Минздравсоцразвития РФ

от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" врач специалист (судебно-медицинский эксперт) должен овладеть *следующими навыками*:

- 1. осуществлять судебно-медицинскую экспертизу, используя современные методы исследования;
- 2. оказывать консультативную помощь лечащим врачам, представителям следственных органов, прокуратуры и суда по своей специальности;
- 3. контролировать правильность проведения диагностических и лечебных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры и оборудования, рационального использования реактивов, соблюдение правил по охране труда подчиненным ему медицинским персоналом;
- 4. участвовать в проведении судебных экспертиз трупов, живых лиц, а также по материалам уголовных и гражданских дел.

Требования к квалификации врача - судебно-медицинского эксперта: Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медицинская биохимия" и подготовка в интернатуре и (или) специальности "Судебно-медицинская ординатуре ПО экспертиза" профессиональная переподготовка по специальности "Судебно-медицинская экспертиза" при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Акушерство и гинекология", "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Колопроктология", "Нейрохирургия", "Онкология", "Оториноларингология", "Пластическая хирургия", "Патологическая "Торакальная "Сердечно-сосудистая хирургия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия"

Трудовые действия (функции):

Трудова я функция (професс иональн ая компете нция)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
A/01.8	Участие в осмотре	Проводить осмотр трупа	Нормативные
(УК-1,	трупа на месте его	на месте его	правовые акты и
ПК-1,5,6)	обнаружения	обнаружения с	методические
	(происшествия)	повреждениями	документы,
		различного	регламентирующи
	Изучение документов	происхождения	е производство
	(постановления или	(происшествия), а	судебно-
	определения о	также:	медицинской
	назначении экспертизы,	- при внебольничном	экспертизы
	иных материалов дела),	производстве аборта;	
	представленных	- обнаружении трупа	Организация,

органом или лицом, назначившим судебномедицинскую экспертизу

Планирование, определение порядка, объема судебномедицинской 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 судебномедицинской 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

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

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 судебномедицинским экспертом органом или лицом, назначившим судебноструктура, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебномедицинских экспертиз

Требования законодательства Российской Федерации к порядку изъятия и заготовки органов и (или) тканей человека для целей трансплантации, а также для клинических, научных и учебнометодических пелей

Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз

Танатология: определение, основные направления судебномедицинской танатологии, умирание и смерть, новая концепция смерти (смерть мозга); порядок констатации смерти; вероятные и достоверные признаки смерти; ранние трупные явления, поздние трупные

деятельности

Участие в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации

медицинскую экспертизу

Изучать, анализировать и интерпретировать информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебномедицинскую экспертизу

Производить судебномедицинскую 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 судебномедицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях массовой гибели людей

изменения; установление давности наступления смерти

Особенности осмотра трупов при различных видах смерти

Разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов

Методика проведения наружного исследования трупа и его частей: установление антропологическо й 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

при чрезвычайных ситуациях

Производить судебномедицинскую экспертизу (исследование) неопознанных, скелетированных, эксгумированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений

Производить судебномедицинскую экспертизу (исследование) трупа плода и новорожденного

Проводить судебномедицинскую экспертизу (исследование) трупа в случаях ненасильственной смерти от различных заболеваний

Проводить судебномедицинскую 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

человека

Виды и объем инструментальны х и (или) лабораторных исследований объектов биологического и иного происхождения в зависимости от выявленных повреждений, патологических изменений и вопросов, поставленных органом или лицом. назначившим судебномедицинскую экспертизу

Методика изъятия мазков. выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальны х и (или) лабораторных исследований; порядок их упаковки, транспортировки, сроки хранения

Методика и порядок проведения внутреннего исследования трупа и его частей

Методика производства

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 судебномедицинской экспертизы эксгумированного трупа

Методика судебномедицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помоши

Методы определения вида внешнего воздействия, последовательност и и прижизненности происхождения повреждений, давности их образования

Дополнительные инструментальные и лабораторные методы исследования, используемые при судебномедицинской экспертизе механических повреждений; причины смерти человека при механических повреждениях

Повреждения острыми предметами: механизм образования и морфологические особенности повреждений от действия предметов с

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 судебномедицинских 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

режущими, колющими, колющережущими, рубящими, комбинированным и свойствами

Повреждения твердыми тупыми предметами: морфогенез повреждений различных органов и тканей; клинические и патоморфологичес кие проявления черепно-мозговой травмы; вопросы судебномедицинской 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,

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

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

Патоморфологиче ские изменения тканей и органов при поражениях техническим и атмосферным электричеством, местном и обшем действии низкой и высокой температуры, воздействии ионизирующего излучения, резких изменений внешнего давления

Классификация ядов; действие отравляющих, наркотических, токсикоманически х веществ на организм, их клинические и морфологические проявления, заключительный клинический и судебномедицинский диагнозы, определять причины и категорию расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов

Использовать в своей работе медицинские изделия

особенности производства судебномедицинских экспертиз (исследований)

Признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности, живорожденности

живорожденности ; причины смерти в анте-, интра- и постнатальном периодах; особенности судебномедицинского исследования трупов плодов и новорожденных

Заболевания, в том числе ВИЧинфекция, СПИД (этиология, патогенез, морфогенез, основные клинические проявления, осложнения, исходы и причины смерти), патоморфоз; методика и порядок производства судебномедицинской экспертизы (исследования) в случаях смерти от заболеваний; принципы судебномедицинской диагностики ненасильственной

смерти Клинические проявления ВИЧинфекции и ее морфологические признаки: клиническая классификация; синдромы, встречающиеся при ВИЧинфекции; оппортунистическ ие инфекции, их морфологические проявления Порядок организации и производства

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 микроорганизмам и соответствующих групп патогенности, ВИЧ-инфекцией, СПИД

Особенности судебномедицинской экспертизы трупов неизвестных лиц, фрагментированн

	T	Ī	
			ых, расчлененных,
			скелетированных,
			кремированных
			трупов
			Международная
			статистическая
			классификация
			болезней и
			проблем,
			связанных со
			здоровьем (далее -
			мкБ)
A/02.8	Изучение документов,	Анализировать,	Порядок организации
(УК-1,	представленных	интерпретировать и	и производства
ПК-	органом или лицом,	приобщать информацию,	судебно-медицинских
1,2,5,6)	назначившим судебно-	полученную при изучении	экспертиз в
	медицинскую	документов,	отношении живого
	экспертизу	представленных органом	лица
	(обследование) в	или лицом, назначившим	
	отношении живого	судебно-медицинскую	Судебно-медицинская
	лица	экспертизу (обследование)	экспертиза тяжести
			вреда, причиненного
	Планирование,	Использовать методику	здоровью;
	определение порядка,	медицинского обследования	квалифицирующие
	объема судебно-	живого лица, в отношении	признаки тяжести
	медицинской	которого проводится	вреда, причиненного
	экспертизы	судебно-медицинская	здоровью;
	(обследования) в	экспертиза (обследование)	нормативные
	отношении живого		правовые документы,
	лица	Устанавливать характер и	регламентирующие
		локализацию повреждений у	определение степени
	Медицинское	живых лиц, в отношении	тяжести вреда,
	обследование лица, в	которых проводится	причиненного
	отношении которого	судебно-медицинская	здоровью
	назначена судебно-	экспертиза (обследование)	
	медицинская		Задачи судебно-
	экспертиза	Устанавливать степень	медицинского
		тяжести вреда,	эксперта при
	Исследование	причиненного здоровью;	исследовании
	представленных	применять медицинские	повреждений у
	органом или лицом,	критерии	живого лица
	назначившим судебно-	квалифицирующих	
	медицинскую	признаков определения	Особенности судебно-
	экспертизу в	степени тяжести вреда,	медицинской
	отношении живого	причиненного здоровью, в	экспертизы
	лица, материалов дела и	отношении живых лиц	(обследования)
	оригиналов (или		живого лица при
	заверенных копий)	Устанавливать возраст лица,	повреждениях
	медицинских и иных	в отношении которого	тупыми, острыми
	документов	проводится судебно-	предметами,
		медицинская экспертиза	стрелковым оружием,

Забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке

Использование и приобщение к материалам судебномедицинской 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

(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 уголовнопроцессуальным законодательством Российской Федерации

Использовать медицинские излелия

в случаях отравления ядом, кислородного голодания, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением

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

Установление состояния здоровья; определение понятий "аггравация", "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
			-L -1440-
			Судебно-медицинская
			экспертиза утраты
			трудоспособности:
			определение понятий,
			порядок организации
			и производства
A/03.8	Производство судебно-	Изучать, анализировать,	Порядок взятия,
(УК-1,	гистологического	интерпретировать и	упаковки,
ПК-1,5,6)	исследования объектов	приобщать информацию,	направления,
11111-1,5,0)	биологического	полученную из	транспортировки,
	происхождения	документов,	хранения
	происхождения	,	•
	Производство медико-	представленных органом или лицом, назначившим	вещественных
	криминалистической	судебно-медицинскую	доказательств и объектов
	-	экспертизу (исследование)	биологического и
	экспертизы (исследования)	экспертизу (исследование)	
	вещественных	Определять пригодность	иного происхождения, предоставляемых на
	доказательств и объектов	вещественных	предоставляемых на лабораторные и
	биологического и иного	доказательств и объектов	
			инструментальные
	происхождения	биологического и иного	экспертные
	Произволять сущей	происхождения для	исследования
	Производство судебно- биологической	проведения лабораторного	Мотоли
		и инструментального	Методы
	экспертизы	экспертного исследования	лабораторных и
	(исследования)	Пиомуровоту	инструментальных
	вещественных	Планировать, определять	экспертных
	доказательств и объектов	порядок, объем и	исследований
	биологического и иного	проводить лабораторные и	вещественных
	происхождения	инструментальные	доказательств и
	H.	экспертные исследования	объектов
	Производство		биологического и
	генетической экспертизы	Анализировать,	иного происхождения
	(исследования)	интерпретировать	
	вещественных	полученные результаты	Организация работы

доказательств и объектов биологического и иного происхождения

Производство судебнобиохимической 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 судебномедицинской 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

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 судебноэкспертной деятельности

судебногистологического 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 Порядок производства медикокриминалистической 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 медикокриминалистического 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 судебнобиологического отделения

Порядок производства судебнобиологической экспертизы (исследования)

Методы судебнобиологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

Проведение судебнобиологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности

Судебнобиологическое исследование волос, ногтей, зубов человеческого организма

Судебнобиологическое исследование органов,

тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремированного трупа

Порядок производства судебноцитологической экспертизы (исследования): объекты судебноцитологического исследования; вопросы, решаемые при проведении судебноцитологических исследований

Организация работы молекулярногенетического 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 молекулярногенетической индивидуализации человека

Предметы генетической экспертизы

			Этапы выполнения
			генетической
			экспертизы
			Генетическая
			экспертиза с целью
			идентификации
			личности
			Генетическая
			экспертиза по поводу
			спорного
			происхождения детей
			1 / / / /
			Организация работы
			судебно-
			биохимического
			отделения
			отделения
			Порядок производства
			биохимической
			экспертизы
			(исследования)
			объектов
			биологического
			происхождения
			Методы
			биохимического
			исследования
			объектов
			биологического
			происхождения
			F
			Биохимические
			показатели при
			нозологических
			формах, наиболее
			часто встречающихся
			в судебно-
			медицинской
			практике
A/04.8	Составление плана своей	Составлять план работы и	Правила оформления
(УК-1,	работы и отчета о ней	отчет о своей работе	медицинской
ПК-			документации в
1,4,5,6)	Ведение медицинской	Заполнять медицинскую	судебно-экспертных
	документации, в том	документацию, в том	медицинских
	числе в форме	числе в форме	организациях,
	электронного документа	электронного документа	осуществляющих
			производство
	Проведение	Оформлять медицинское	судебно-медицинских
	противоэпидемических	свидетельство о смерти	экспертиз, в том числе

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

(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 судебноэкспертной деятельности

Работать с персональными данными лиц, в отношении которых проводится судебномедицинская экспертиза (исследование), и сведениями, составляющими врачебную тайну

Анализировать показатели смертности

Представлять медикостатистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации, осуществляющей производство судебномедицинских экспертиз

Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"

Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции

в форме электронного документа

Порядок приема и регистрации материалов судебномедицинских экспертиз

Правила работы в медицинских информационных системах и информационнотелекоммуникационной 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

	T	T	Г
		Контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	
A/05.8	Оценка состояния	Распознавать состояния,	Методика сбора
(УК-1, ПК-1,5,6)	пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме	представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно	жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей)
	Распознавание	важных функций	,
	состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций	организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме	Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
	организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации	Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения
	помощи в экстренной форме	Оказывать медицинскую помощь в экстренной	и/или дыхания
	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях,	форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти	Правила проведения базовой сердечно- легочной реанимации
	представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка	(остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или)	
	жизненно важных функций организма	дыхания)	
	человека (кровообращения и/или дыхания)	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в	
	Применение	экстренной форме	
	лекарственных препаратов и медицинских изделий		
	при оказании медицинской помощи в		
	экстренной форме		

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

В результате освоения программы дополнительного профессионального образования «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности «судебно-медицинская экспертиза» врач-судебно-медицинский эксперт должен будет усовершенствовать профессиональные компетенции, включающие в себя:

• готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); 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);

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).

Учебный план.

	у ченый план.						
№ п/п]	В том числе		
	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоёмко сть в зачётных единицах	Лекции	Практически е занятия	Самостоятельная работа	Семинарские занятия	Форма текуще го контрол я
1	Базовая сердечно-легочная реанимация	6	-	-	-	6	Т/к
2	Экстренная медицинская помощь	6	-	-	-	6	T/ĸ
3	Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа	6	-	-	-	6	T/ĸ
4	Производств судебно-медицинской экспертизы (осмотр места происшествия)	6	-	-	-	6	Т/к
5	Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица; коммуникация	6	-	-	-	6	T/ĸ
6	Обучающий симуляционный курс.	36					
	Итоговая аттестация	6				Сдача практических навыков на симуляционно м оборудовании	
	Общий объем подготовки	72		<u> </u>		13/1	1

Календарный учебный график.

Периоды	1 неделя	2 неделя
освоения		
Понедельник	C3	OCK
Вторник	C3	OCK
Среда	C3	OCK
Четверг	C3	OCK
Пятница	C3	OCK
Суббота	OCK	ИА
Воскресение	В	В

Сокращения: С3– учебные занятия (семинары), ОСК – обучающий симуляционный курс, ИА – итоговая аттестация.

Рабочая программа модуля № 1. Цель программы.

Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебно-медицинская экспертиза» модуль «Базовая сердечно-легочная реанимация». Трудовая функция: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.

Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения вытекают из квалификационной характеристики врача — судебно-медицинского эксперта; Профессионального стандарта специалиста в области «Судебно-медицинской экспертизы» (приказ Министерства труда и социального защиты РФ № 144н от 14.03.2018 г.)

Требования к квалификации врача-судебно-медицинского эксперта:

Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медицинская биохимия" и подготовка в интернатуре и (или) "Судебно-медицинская ординатуре специальности экспертиза" профессиональная переподготовка по специальности "Судебно-медицинская экспертиза" при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Акушерство и гинекология", "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Колопроктология", "Нейрохирургия", "Онкология", "Оториноларингология", "Пластическая хирургия", "Патологическая "Сердечно-сосудистая хирургия", "Торакальная "Травматология и ортопедия", "Урология", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия"

Трудовые действия (функции):

Трудовая функция (професси ональная компетенция)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
A/05.8	Оценка состояния	Распознавать	Методика сбора
(УК-1, ПК-	пациентов, требующего	состояния,	жалоб и анамнеза у
1,5,6)	оказания медицинской	представляющие	пациентов (их
	помощи в экстренной	угрозу жизни	родственников или
	форме	пациентам,	законных
		включая состояние	представителей)
	Распознавание	клинической	
	состояний,	смерти (остановка	Методика
	представляющих угрозу	жизненно важных	физикального
	жизни пациентов,	функций организма	исследования
	включая состояние	человека	пациентов (осмотр,
	клинической смерти	(кровообращения и	пальпация,

(остановка жизненно (или) дыхания), перкуссия. требующие важных функций аускультация) организма человека оказания (кровообращения и/или мелипинской Клинические дыхания), требующих помощи в признаки внезапного оказания медицинской экстренной форме прекращения помощи в экстренной кровообращения и/или дыхания форме Выполнять мероприятия Оказание медицинской базовой сердечно-Правила проведения базовой сердечнопомощи в экстренной легочной реанимации легочной форме пациентам при реанимации состояниях, представляющих угрозу Оказывать жизни пациентов, в том медицинскую числе клинической помощь в смерти (остановка экстренной форме пациентам при жизненно важных функций организма состояниях, человека представляющих (кровообращения и/или угрозу жизни дыхания) пациентов, в том числе клинической Применение смерти (остановка лекарственных жизненно важных препаратов и функций организма медицинских изделий человека при оказании (кровообращения и (или) дыхания) медицинской помощи в экстренной форме Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

• готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); 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);

оказании медицинской помощи в

экстренной форме

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).

Учебный план.

№	Наименовани	Всег	Вто	ом числе		Форма	Форми	ируемы
	е модуля	O				контрол	(e
		часо				Я	компе	тенции
		В	Семинарско	Лекци	Стажир		УК	ПК
			е занятие	Я				
1	«Базовая	6	6	-	-	T/κ	УК-1	ПК-
	сердечно-							1,5,6
	легочная							
	реанимация»							

Тематический план модуля №1.

№ п/п	Тема аудиторного занятия	Количество	часов
		Ауд	Лекция
1.	Основные этапы проведения сердечно-	6	-
	легочной реанимации.		

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

Основная литература:

- 1. Анестезиология и интенсивная терапия [Электронный ресурс]: практическое руководство / под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. 2-е изд., испр. и доп. М.: Литтерра, 2012. 640 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500467.html.
- 2. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс] /Марк Стоунхэм, Джон Вэстбрук. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011-152 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/IGTR0001.html

Дополнительная литература

- 1. Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник /Под ред. О.А. Долиной 4-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 576 с.: ил. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410332.html
- 2. Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011. 48 с.
- 3. Неотложные состояния в педиатрии [Электронный ресурс]: практическое

- руководство / В.Ф. Учайкин, В.П. Молочный. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. 256 с.: ил. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427392.html
- 4. Руководство по скорой медицинской помощи [Электронный ресурс] /под ред. С.Ф. Багненко, А.Л. Вёрткина, А.Г. Мирошниченко М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 816 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417331.html
- 5. Скорая медицинская помощь [Текст]: краткое рук. для врачей, оказывающих первич. мед. -сан. помощь: [учеб. пособие для системы ППО врачей] / под ред.: А. Г. Мирошниченко, В. В. Руксина, В. М. Шайтор. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. 320 с. (Национальный проект "Здоровье").
- 6. Сумин С.А. Анестезиология и реаниматология [Текст]: учеб. пособие: в 2 т. Т. 1 / С.А. Сумин, М. В. Руденко, И. М. Бородинов. М.: МИА, 2010. 928 с.: ил.
- 7. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) Под редакцией члена-корреспондента РАН Мороза В.В., 2015

Организационно – педагогические условия реализации программы.

При реализации программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных модулей в порядке, установленном дополнительной профессиональной программой и расписанием занятий.

Учебные занятия по образовательной программе «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебномедицинская экспертиза» проводятся в форме контактной работы слушателя с преподавателем

Виды учебных занятий:

- **семинарские** занятия (СЗ) - учебные занятия, направлены на рассмотрение теоретических вопросов с возможностью демонстрацию преподавателем отдельных навыков в имитационной деятельности, проведение текущего контроля (собеседование по контрольным вопросам);

Формы контроля:

Виды контроля по освоению рабочей программы «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебномедицинская экспертиза»:

- текущий контроль успеваемости
- ➤ собеседование по контрольным вопросам (C) средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя со слушателем по контрольным вопросам темы занятия и рассчитанное на выяснение объема знаний по определенному разделу, проблеме,
- ➤ тестирование (T) система стандартизированных заданий, позволяющих автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений

СПИСОК ППС, участвующих в педагогическом процессе:

Ермилов Виктор Владимирович, профессор кафедры хирургических болезней № 2 Института НМФО

Формы аттестации и оценочные материалы.

Текущий контроль проводится в форме тестирования Примеры тестового контроля.

1. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ ПЕРВИЧНОГО РЕАНИМАЦИОННОГО ПОСОБИЯ (ОДИН ВРАЧ):

- а) внутрисердечные инъекции; проведение искусственной вентиляции легких; непрямой массаж сердца; режим 1 дыхательное движение + 5 компрессий на грудную клетку
- б) непрямой массаж сердца; режим 2 дыхательных движения + 30 компрессий на грудную клетку; обеспечение проходимости дыхательных путей; проведение искусственной вентиляции легких;
- в) непрямой массаж сердца; проведение искусственной вентиляции легких; внутрисердечные инъекции; режим 1 дыхательное движение + 10 компрессий на грудную клетку
- г) искусственная вентиляция легких; внутрисердечное введение адреналина; непрямой массаж сердца; режим 1 дыхательное движение + 15 компрессий на грудную клетку
- д) непрямой массаж сердца, внутрисердечно 0,1 мл адреналина на 10 мл физиологического раствора; ИВЛ "рот в рот"

2. ПЕРЕД НАЧАЛОМ СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНОЙ РЕАНИМАЦИИ БОЛЬНОМУ СЛЕДУЕТ ПРИДАТЬ ПОЛОЖЕНИЕ

- а) горизонтальное, на спине с твердой основой
- б) на спине с приподнятым головным концом (положение по Фовлеру)
- в) на спине с опущенным головным концом (положение по Тренделенбургу)
 - г) полусидя с валиком под лопатками
 - д) лежа на спине с повернутой головой в сторону реаниматолога

Критерии оценки.

Отлично	91-100 % правильных ответов
Хорошо	81-90 % правильных ответов
удовлетворительно	70-80 % правильных ответов
Неудовлетворительно	60 % и менее правильных ответов

Материально-технические условия реализации программы.

№п/п	Наименование	Вид занятий	Наименование
	специализированных	(лекция,	оборудования,
	аудиторий, кабинетов,	практическое	компьютерного
	лабораторий,	занятие, семинар)	обеспечения др.
	симуляционных		
	классов в ЦСО		
1	Учебная комната.	Семинарское	Компьютерная техника
		занятие.	с возможностью
			подключения к сети
			"Интернет" и
			обеспечением доступа в
			электронную
			информационно-
			образовательную среду
			организации.
			Специализированная
			мебель (столы, стулья)
			Персональные

		TOMET TOTAL	nt t
		KOMIIBROIC	pы.

Система управления обучением (LMS) установлена на сервере дистанционного образования ВолгГМУ. Система представляет собой свободное (распространяющееся которой ПО лицензии GNU GPL, целью предоставляющее пользователю права копировать, модифицировать распространять (в т.ч. на коммерческой основе) программы, а также гарантировать, что пользователи всех производных программ получат вышеперечисленные права) веб-приложение, представляющее возможность создавать сайты для онлайнобучения. Система управления обучением отвечает стандарту SCORM.

Для работы в системе управления обучением необходимо Internet – соединение. Рекомендуемая скорость подключения – не менее 1 Мбит/сек. Операционная система: Windows, MAC OS Linux.

Браузеры:

- Internet Explorer минимальная версия 10, рекомендуемая версия последняя
- Mozilla Firefox, минимальная версия 10, рекомендуемая версия последняя
- Google Chrome, минимальная версия 30. 0, рекомендуемая версия последняя
 - Apple Safari, минимальная версия 6, рекомендуемая версия последняя
- В настройках браузера необходимо разрешить выполнение сценариев Javascript. Также необходимо включить поддержку cookie.

Для просмотра документов необходимы: Adobe Reader, программы MS Office (Word, Excel, Power Point и др.) или Open Office.

Программное обеспечение QuickTime Flash player, необходимое для мультимедийных функций.

Для регистрации в системе управления обучением слушателю необходимо предоставить адрес электронной почты.

Рабочая программа модуля № 2

Цель программы.

Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебно-медицинская экспертиза» модуль «Экстренная медицинская помощь». Трудовая функция: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.

Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения вытекают из квалификационной характеристики врача — судебно-медицинского эксперта; Профессионального стандарта специалиста в области «Судебно-медицинской экспертизы» (приказ Министерства труда и социального защиты РФ № 144н от 14.03.2018 г.)

Требования к квалификации врача-судебно-медицинского эксперта:

Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медицинская биохимия" и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Судебно-медицинская экспертиза" или профессиональная переподготовка по специальности "Судебно-медицинская экспертиза" при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Акушерство и гинекология", "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Колопроктология", "Нейрохирургия",

"Онкология", "Оториноларингология", "Пластическая хирургия", "Патологическая анатомия", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Торакальная хирургия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия"

Трудовые действия (функции):

Трудова я функция (професс иональн ая компете нция)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
A/05.8 (УК-1,	Оценка состояния пациентов,	Распознавать состояния,	Методика сбора жалоб и анамнеза у
ПК-1,5,6)	требующего	представляющие угрозу	пациентов (их
111(1,5,6)	оказания	жизни пациентам,	родственников или
	медицинской	включая состояние	законных
	помощи в	клинической смерти	представителей)
	экстренной форме	(остановка жизненно	
	_	важных функций	Методика
	Распознавание	организма человека	физикального
	состояний,	(кровообращения и	исследования
	представляющих	(или) дыхания),	пациентов (осмотр,
	угрозу жизни пациентов, включая	требующие оказания медицинской помощи в	пальпация, перкуссия, аускультация)
	состояние	экстренной форме	аускультация)
	клинической смерти	экстренной форме	Клинические
	(остановка жизненно	Выполнять	признаки внезапного
	важных функций	мероприятия базовой	прекращения
	организма человека	сердечно-легочной	кровообращения
	(кровообращения	реанимации	и/или дыхания
	и/или дыхания),		_
	требующих оказания	Оказывать	Правила проведения
	медицинской	медицинскую помощь в	базовой сердечно-
	помощи в экстренной форме	экстренной форме пациентам при	легочной реанимации
	экстренной формс	состояниях,	
	Оказание	представляющих	
	медицинской	угрозу жизни	
	помощи в	пациентов, в том числе	
	экстренной форме	клинической смерти	

пациентам п	ри (ост	ановка жизненно	
состояниях,	важ	ных функций	
представляю	ощих орга	низма человека	
угрозу жизн	\ 1	вообращения и	
пациентов, в	том (или	и) дыхания)	
числе клини	ческой		
смерти (оста	новка При	менять	
жизненно ва	жных лека	рственные	
функций орг	анизма прег	параты и	
человека	мед	ицинские изделия	
(кровообран	цения при	оказании	
и/или дыхан	ия) мед	ицинской помощи в	
	экст	ренной форме	
Применение			
лекарственн	ых		
препаратов і	I		
медицински	X		
изделий при			
оказании			
медицинско	й		
помощи в			
экстренной (рорме		

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

• готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

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);

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).

Учебный план.

№	Наименовани	Всег	В том числе			Форма	Формируемы	
	е модуля	O				контрол		e
		часо				R	компе	тенции
		В	Семинарско	Лекци	Стажир		УК	ПК
			е занятие	Я	•			
1	«Экстренная	6	6	-	-	T/κ	УК-1	ПК-
	медицинская							1,5,6
	помощь»							

Тематический план модуля №2.

$N_{\underline{0}}$	Тема аудиторного занятия	Количество часов		
Π/Π		Ауд	Лекция	
1.	• Острый коронарный синдром, кардиогенный	1	-	
	шок, отек легких			
2.	Анафилактический шок	1		
3.	• Желудочно-кишечное кровотечение	1		
4.	• Бронхообструктивный синдром на фоне бронхиальной астмы, спонтанный	1		
	пневмоторакс			
5.	• Острое нарушение мозгового кровообращения	1		
6.	• Гипогликемия, гипергликемия	1		

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

Основная литература:

- 1. Анестезиология и интенсивная терапия [Электронный ресурс]: практическое руководство / под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. 2-е изд., испр. и доп. М.: Литтерра, 2012. 640 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500467.html.
- 2. Медицинские манипуляции [Электронный ресурс] /Марк Стоунхэм, Джон Вэстбрук. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011 152 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/IGTR0001.html

Дополнительная литература

- 1. Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс]: учебник /Под ред. О.А. Долиной 4-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 576 с.: ил. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410332.html
- 2. Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011. 48 с.
- 3. Неотложные состояния в педиатрии [Электронный ресурс]: практическое руководство / В.Ф. Учайкин, В.П. Молочный. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. 256 с.: ил. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427392.html
- 4. Руководство по скорой медицинской помощи [Электронный ресурс] /под ред. С.Ф. Багненко, А.Л. Вёрткина, А.Г. Мирошниченко М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 816 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417331.html
- 5. Скорая медицинская помощь [Текст]: краткое рук. для врачей, оказывающих первич. мед. -сан. помощь: [учеб. пособие для системы ППО врачей] / под ред.: А. Г. Мирошниченко, В. В. Руксина, В. М. Шайтор. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. 320 с. (Национальный проект "Здоровье").
- 6. Сумин С.А. Анестезиология и реаниматология [Текст]: учеб. пособие: в 2 т. Т. 1 / С.А. Сумин, М. В. Руденко, И. М. Бородинов. М.: МИА, 2010. 928 с.: ил.

7. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) Под редакцией члена-корреспондента РАН Мороза В.В., 2015

Организационно – педагогические условия реализации программы.

При реализации программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных модулей в порядке, установленном дополнительной профессиональной программой и расписанием занятий.

Учебные занятия по образовательной программе «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебномедицинская экспертиза» проводятся в форме контактной работы слушателя с преподавателем

Виды учебных занятий:

- **семинарские занятия** (C3) - учебные занятия, направлены на рассмотрение теоретических вопросов с возможностью демонстрацию преподавателем отдельных навыков в имитационной деятельности, проведение текущего контроля (собеседование по контрольным вопросам);

Формы контроля:

Виды контроля по освоению рабочей программы «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебномедицинская экспертиза»:

- текущий контроль успеваемости
- ➤ собеседование по контрольным вопросам (C) средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя со слушателем по контрольным вопросам темы занятия и рассчитанное на выяснение объема знаний по определенному разделу, проблеме,
- ➤ тестирование (T) система стандартизированных заданий, позволяющих автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений

СПИСОК ППС, участвующих в педагогическом процессе:

1) Ермилов Виктор Владимирович, д.м.н., профессор, профессор кафедры хирургических болезней № 2 Института НМФО

Формы аттестации и оценочные материалы.

Текущий контроль проводится в форме тестирования.

Примеры тестового контроля.

1. В ПРЕДАГОНАЛЬНОМ СОСТОЯНИИ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ СОСТАВЛЯЕТ:

- а) 60/20 мм рт.ст.
- б) 40/0 мм рт.ст.
- в) не определяется
- г) 80/40 мм рт.ст.
- д) 90/45 мм рт.ст..

2. ВЫПОЛНЕНИЕ КОНИКОТОМИИ ТРЕБУЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

- а) остановки дыхания при электротравме
- б) остановки дыхания при утоплении
- в) отека легких
- г) остановки дыхания вследствие ЧМТ
- д) обтурации верхних дыхательных путей

Критерии оценки.

Отлично	91-100 % правильных ответов
Хорошо 81-90 % правильных ответс	
удовлетворительно	70-80 % правильных ответов
Неудовлетворительно	60 % и менее правильных ответов

Материально-технические условия реализации программы.

№п/п	Наименование	Вид занятий	Наименование
	специализированных	(лекция,	оборудования,
	аудиторий, кабинетов,	практическое	компьютерного
	лабораторий,	занятие, семинар)	обеспечения др.
	симуляционных классов в		
	ЦСО		
1	Учебная комната.	Семинарское	Компьютерная техника
		занятие.	с возможностью
			подключения к сети
			"Интернет" и
			обеспечением доступа
			в электронную
			информационно-
			образовательную среду
			организации.
			Специализированная
			мебель (столы, стулья)
			Персональные
			компьютеры.

Система управления обучением (LMS) установлена на сервере дистанционного образования ВолгГМУ. Система представляет собой свободное лицензии (распространяющееся ПО GNU GPL, целью которой является предоставляющее пользователю права копировать, модифицировать распространять (в т.ч. на коммерческой основе) программы, а также гарантировать, что пользователи всех производных программ получат вышеперечисленные права) веб-приложение, представляющее возможность создавать сайты для онлайнобучения. Система управления обучением отвечает стандарту SCORM.

Для работы в системе управления обучением необходимо Internet – соединение. Рекомендуемая скорость подключения – не менее 1 Мбит/сек. Операционная система: Windows, MAC OS Linux.

Браузеры:

- Internet Explorer минимальная версия 10, рекомендуемая версия последняя
- Mozilla Firefox, минимальная версия 10, рекомендуемая версия последняя
- Google Chrome, минимальная версия 30. 0, рекомендуемая версия последняя
 - Apple Safari, минимальная версия 6, рекомендуемая версия последняя
- В настройках браузера необходимо разрешить выполнение сценариев Javascript. Также необходимо включить поддержку cookie.

Для просмотра документов необходимы: Adobe Reader, программы MS Office (Word, Excel, Power Point и др.) или Open Office.

Программное обеспечение QuickTime Flash plaer, необходимое для мультимедийных функций.

Для регистрации в системе управления обучением слушателю необходимо предоставить адрес электронной почты.

Рабочая программа модуля № 3.

Цель программы.

Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебно-медицинская экспертиза» модуль «Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа». Трудовая функция: Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа.

Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения вытекают из квалификационной характеристики врача — судебно-медицинского эксперта; Профессионального стандарта специалиста в области «Судебно-медицинской экспертизы» (приказ Министерства труда и социального защиты РФ № 144н от 14.03.2018 г.)

Требования к квалификации врача-судебно-медицинского эксперта:

Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медицинская биохимия" и подготовка в интернатуре и (или) "Судебно-медицинская ординатуре ПО специальности экспертиза" профессиональная переподготовка по специальности "Судебно-медицинская экспертиза" при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Акушерство и гинекология", "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Колопроктология", "Нейрохирургия", "Онкология", "Оториноларингология", "Пластическая хирургия", "Патологическая "Торакальная "Сердечно-сосудистая хирургия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия"

Трудовые действия (функции):

Трудова я функци я (профес сиональ ная компете нция)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
--	-------------------	--------------------	-----------------------

A/01.8	Участие в осмотре	Проводить осмотр трупа	Нормативные
(УК-1,	трупа на месте его	на месте его	правовые акты и
ПК-	обнаружения	обнаружения с	методические
1,5,6)	(происшествия)	повреждениями	документы,
		различного	регламентирующи
	Изучение документов	происхождения	е производство
	(постановления или	(происшествия), а	судебно-
	определения о	также:	медицинской
	назначении экспертизы,	- при внебольничном	экспертизы
	иных материалов дела),	производстве аборта;	
	представленных	- обнаружении трупа	Организация,
	органом или лицом,	плода и	структура, штаты
	назначившим судебно-	новорожденного;	и оснащение
	медицинскую	- обнаружении трупа,	медицинских
	экспертизу	личность которого не	организаций,
		установлена;	осуществляющих
	Планирование,	- обнаружении частей	производство
	определение порядка,	трупа;	судебно-
	объема судебно-	- обнаружении	медицинских
	медицинской	скелетированного,	экспертиз
	экспертизы трупа и его	кремированного трупа,	
	частей	трупа с поздними	Требования
		трупными изменениями;	законодательства
	Проведение наружного	- эксгумированного	Российской
	исследования трупа и	трупа;	Федерации к
	его частей	- массовой гибели	порядку изъятия и
		людей в чрезвычайных	заготовки органов
	Проведение	ситуациях;	и (или) тканей
	внутреннего	- подозрении на особо	человека для
	исследования трупа и	опасные инфекции,	целей
	его частей	ВИЧ-инфекцию, СПИД	трансплантации, а
		_	также для
	Изъятие и направление	Описывать состояние	клинических,
	объектов от трупа и его	предметов одежды и	научных и учебно-
	частей для	обуви на трупе, их	методических
	дополнительного	повреждения и	целей
	инструментального и	загрязнения; предметы,	
	(или) лабораторного	находящиеся на трупе,	Порядок
	исследования	его частях и в	организации и
		непосредственной	производства
	Использование и	близости от них	судебно-
	приобщение к		медицинских
	материалам судебно-	Устанавливать следы	экспертиз
	медицинской	объектов	
	экспертизы результатов	биологического и иного	Танатология:
	дополнительных	происхождения	определение,
	инструментальных и	_	основные
	(или) лабораторных	Оказывать содействие	направления
	исследований объектов	следователю в	судебно-
	от трупа и его частей	обнаружении,	медицинской
		фиксации, изъятии и	танатологии,
	Формулировка и	VII a VODVE DEILIECT DEILII IV	умирание и

упаковке вещественных

умирание и

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

доказательств и объектов биологического и иного происхождения, а также в формулировке вопросов, которые могут быть поставлены перед судебномедицинским экспертом органом или лицом, назначившим судебномедицинскую экспертизу

Изучать, анализировать и интерпретировать информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебномедицинскую экспертизу

Производить судебномедицинскую 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

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

Разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов

Методика проведения наружного исследования трупа и его частей: установление антропологическо й и половой характеристики трупа; описание признаков внешности методом словесного портрета, установление наличия трупных явлений и суправитальных реакций

Методика исследования предметов,

давлением;

- действия ионизирующего излучения; - отравлений

Производить судебномедицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях

Производить судебномедицинскую экспертизу (исследование) неопознанных, скелетированных, эксгумированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений

Производить судебномедицинскую экспертизу (исследование) трупа плода и новорожденного

Проводить судебномедицинскую экспертизу (исследование) трупа в случаях ненасильственной смерти от различных заболеваний

Проводить судебномедицинскую экспертизу (исследование) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД в соответствии с нормативными правовыми

доставленных с трупом и его частями

Правила судебной фотографии, видеосъемки, зарисовки повреждений на контурных схемах частей тела человека

Виды и объем инструментальны х и (или) лабораторных исследований объектов биологического и иного происхождения в зависимости от выявленных повреждений, патологических изменений и вопросов, поставленных органом или лицом, назначившим судебномедицинскую экспертизу

Методика изъятия мазков. выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальны х и (или) лабораторных исследований; порядок их упаковки, транспортировки,

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

сроки хранения

Методика и порядок проведения внутреннего исследования трупа и его частей

Методика производства судебномедицинской экспертизы эксгумированного трупа

Методика судебномедицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помощи

Методы определения вида внешнего воздействия, последовательност и и прижизненности происхождения повреждений, давности их образования

Дополнительные инструментальные и лабораторные методы исследования, используемые при судебномедицинской экспертизе механических повреждений; причины смерти человека при механических повреждениях

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 судебномедицинских 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

Повреждения острыми предметами: механизм образования и морфологические особенности повреждений от действия предметов с режущими, колющими, колющережущими, рубящими, комбинированным и свойствами

Повреждения твердыми тупыми предметами: морфогенез повреждений различных органов и тканей; клинические и патоморфологичес кие проявления черепно-мозговой травмы; вопросы судебномедицинской 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

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

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

Патоморфологиче ские 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

организации

Устанавливать причину смерти, формулировать судебно-медицинский диагноз, выводы (заключение) судебно-медицинской экспертизы

Сопоставлять заключительный клинический и судебномедицинский диагнозы, определять причины и категорию расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов

Использовать в своей работе медицинские изделия

Классификация ядов; действие отравляющих, наркотических, токсикоманически х веществ на организм, их клинические и морфологические проявления, особенности производства судебномедицинских экспертиз (исследований)

Признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности, живорожденности

живорожденности; причины смерти в анте-, интра- и постнатальном периодах; особенности судебно-медицинского исследования трупов плодов и новорожденных

Заболевания, в том числе ВИЧинфекция, СПИД (этиология, патогенез, морфогенез, основные клинические проявления, осложнения, исходы и причины смерти), патоморфоз; методика и порядок производства

судебномедицинской экспертизы (исследования) в случаях смерти от заболеваний; принципы судебномедицинской диагностики ненасильственной смерти

Клинические проявления ВИЧ-инфекции и ее морфологические признаки: клиническая классификация; синдромы, встречающиеся при ВИЧ-инфекции; оппортунистическ ие инфекции, их морфологические проявления

Порядок организации и производства судебномедицинских экспертиз (исследований) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД

Нормативные правовые документы и санитарные правила по безопасности работы с микроорганизмам и соответствующих

	групп
	патогенности,
	ВИЧ-инфекцией,
	СПИД
	, ,
	Особенности
	судебно-
	медицинской
	экспертизы трупов
	неизвестных лиц,
	фрагментированн
	ых, расчлененных,
	скелетированных,
	кремированных
	трупов
	Международная
	статистическая
	классификация
	болезней и
	проблем,
	связанных со
	здоровьем (далее -
	МКБ)

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

• готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

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);

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).

Учебный план.

№	Наименовани	Всег	В том числе			Форма	Форми	ируемы
	е модуля	O				контрол		e
		часо				Я	компе	тенции
		В	Лекци	Семинарско	Стажи		УК	ПК
			И	е занятие	p.			
1	«Производст	6	-	6	-	T/ĸ	УК-1	ПК-

во судебно-				1,5,6
медицинской				
экспертизы				
(исследовани				
я) трупа»				

Тематический план модуля № 3.

№ п/п	Тема семинарского занятия.	Количество	насов
		Ауд	Лекция
1.	Особенности проведения наружного и	6	-
	внутреннего исследования трупа при различных причинах смерти		

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

Основная литература:

- 1. Судебная медицина [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Ю. И. Пиголкина. 3-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 496 с. : ил. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433409.html
- 2. Судебная медицина в схемах и рисунках [Электронный ресурс] : учеб. пособие / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 336 с. : ил. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433508.html

Дополнительная литература

- 1. Судебная медицина [Текст] : учебник / под ред. Ю. И. Пиголкина. 2-е изд., пере-раб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. 448 с. : ил., цв. ил.
- 2. О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации [Электронный ресурс] : федеральный закон от $31.05.2001~N~73-\Phi3$ (ред. от 08.03.2015). Режим доступа: http://www.consultant.ru/
- 3. Атлас по судебной медицине [Электронный ресурс] / Ю. И. Пиголкин, И. А. Дуб-ровин, Д, В. Горностаев и др. под ред. Ю. И. Пиголкина М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 376 с.: ил. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415429.html

Организационно – педагогические условия реализации программы.

При реализации программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных модулей в порядке, установленном дополнительной профессиональной программой и расписанием занятий.

Учебные занятия по образовательной программе «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебномедицинская экспертиза» проводятся в форме контактной работы слушателя с преподавателем

Виды учебных занятий:

- семинарские занятия (СЗ) - учебные занятия, направлены на рассмотрение теоретических вопросов с возможностью демонстрацию преподавателем отдельных

навыков в имитационной деятельности, проведение текущего контроля (собеседование по контрольным вопросам);

Формы контроля:

Виды контроля по освоению рабочей программы «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебномедицинская экспертиза»:

- текущий контроль успеваемости
- ➤ собеседование по контрольным вопросам (C) средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя со слушателем по контрольным вопросам темы занятия и рассчитанное на выяснение объема знаний по определенному разделу, проблеме,
- ➤ тестирование (T) система стандартизированных заданий, позволяющих автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений

СПИСОК ППС, участвующих в педагогическом процессе:

1) Ермилов Виктор Владимирович, д.м.н., профессор, профессор кафедры хирургических болезней № 2 Института НМФО

Формы аттестации и оценочные материалы.

Текущий контроль проводится в форме тестирования.

Примеры тестового контроля.

- 1. Морфологические изменения при ожоге 3-А и 3-Б степени возникают в:
- а) Эпидермисе
- б) Толще дермы
- в) Дерме и подкожной жировой клетчатке
- г) Глубоких тканях
- д) Верно а), б), в)
- е) Верно все

Критерии оценки.

Отлично	91-100 % правильных ответов
Хорошо	81-90 % правильных ответов
удовлетворительно	70-80 % правильных ответов
Неудовлетворительно	60 % и менее правильных ответов

Материально-технические условия реализации программы.

№п/п	Наименование	Вид занятий	Наименование
	специализированных	(лекция,	оборудования,
	аудиторий, кабинетов,	практическое	компьютерного
	лабораторий,	занятие, семинар)	обеспечения др.
	симуляционных		
	классов в ЦСО		
1	Учебная комната.	Семинарское	Компьютерная техника
		занятие.	с возможностью
			подключения к сети
			"Интернет" и
			обеспечением доступа в
			электронную
			информационно-

	образова	тельную среду
	организа	щии.
	Специал	изированная
	мебель (столы, стулья)
	Персона	льные
	компью	теры, манекен с
	набором	ран

Система управления обучением (LMS) установлена на сервере дистанционного образования ВолгГМУ. Система представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии **GNU** GPL, целью которой является предоставляющее модифицировать пользователю права копировать, распространять (в т.ч. на коммерческой основе) программы, а также гарантировать, что пользователи всех производных программ получат вышеперечисленные права) веб-приложение, представляющее возможность создавать сайты для онлайнобучения. Система управления обучением отвечает стандарту SCORM.

Для работы в системе управления обучением необходимо Internet – соединение. Рекомендуемая скорость подключения – не менее 1 Мбит/сек. Операционная система: Windows, MAC OS Linux.

Браузеры:

- Internet Explorer минимальная версия 10, рекомендуемая версия последняя
- Mozilla Firefox, минимальная версия 10, рекомендуемая версия последняя
- Google Chrome, минимальная версия 30. 0, рекомендуемая версия последняя
 - Apple Safari, минимальная версия 6, рекомендуемая версия последняя
- В настройках браузера необходимо разрешить выполнение сценариев Javascript. Также необходимо включить поддержку cookie.

Для просмотра документов необходимы: Adobe Reader, программы MS Office (Word, Excel, Power Point и др.) или Open Office.

Программное обеспечение QuickTime Flash player, необходимое для мультимедийных функций.

Для регистрации в системе управления обучением слушателю необходимо предоставить адрес электронной почты.

Рабочая программа модуля №4.

Цель программы.

Качественная подготовка слушателей В соответствии компетенций, необходимых для освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебно-медицинская экспертиза» «Производство судебно-медицинской экспертизы (осмотр происшествия)». судебно-медицинской Трудовая функция: Производство экспертизы (исследования) трупа.

Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения вытекают из квалификационной характеристики врача — судебно-медицинского эксперта; Профессионального стандарта специалиста в области «Судебно-медицинской экспертизы» (приказ Министерства труда и социального защиты РФ № 144н от 14.03.2018 г.)

Требования к квалификации врача-судебно-медицинского эксперта:

Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное

дело", "Педиатрия", "Медицинская биохимия" и подготовка в интернатуре и (или) специальности "Судебно-медицинская ординатуре по экспертиза" профессиональная переподготовка по специальности "Судебно-медицинская экспертиза" при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Акушерство и гинекология", "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Колопроктология", "Нейрохирургия", "Онкология", "Оториноларингология", "Пластическая хирургия", "Патологическая хирургия", "Торакальная "Сердечно-сосудистая хирургия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия"

Трудовые действия (функции):

Трудова я функци я (профес сиональ ная компете нция)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
A/01.8	Участие в осмотре	Проводить осмотр трупа	Нормативные
(УК-1,	трупа на месте его	на месте его	правовые акты и
ПК-	обнаружения	обнаружения с	методические
1,5,6)	(происшествия)	повреждениями	документы,
		различного	регламентирующи
	Изучение документов	происхождения	е производство
	(постановления или	(происшествия), а	судебно-
	определения о	также:	медицинской
	назначении экспертизы,	- при внебольничном	экспертизы
	иных материалов дела),	производстве аборта;	
	представленных	- обнаружении трупа	Организация,
	органом или лицом,	плода и	структура, штаты
	назначившим судебно-	новорожденного;	и оснащение
	медицинскую	- обнаружении трупа,	медицинских
	экспертизу	личность которого не	организаций,
		установлена;	осуществляющих
	Планирование,	- обнаружении частей	производство
	определение порядка,	трупа;	судебно-
	объема судебно-	- обнаружении	медицинских
	медицинской	скелетированного,	экспертиз
	экспертизы трупа и его	кремированного трупа,	
	частей	трупа с поздними	Требования
		трупными изменениями;	законодательства
	Проведение наружного	- эксгумированного	Российской
	исследования трупа и	трупа;	Федерации к
	его частей	- массовой гибели	порядку изъятия и
		людей в чрезвычайных	заготовки органов

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 судебномедицинской экспертизы результатов дополнительных 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

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

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 судебномедицинским экспертом органом или лицом, назначившим судебномедицинскую экспертизу

Изучать, анализировать и интерпретировать информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебномедицинскую экспертизу

Производить судебномедицинскую и (или) тканей человека для целей трансплантации, а также для клинических, научных и учебнометодических пелей

Порядок организации и производства судебномедицинских экспертиз

Танатология: определение, основные направления судебномедицинской 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

Разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов

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 судебномедицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях

Производить судебномедицинскую экспертизу (исследование) неопознанных, скелетированных, эксгумированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений

Производить судебно-

Метолика проведения наружного исследования трупа и его частей: установление антропологическо й 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 инструментальны х и (или) лабораторных исследований объектов биологического и иного происхождения в зависимости от выявленных повреждений, патологических изменений и

Решеве

медицинскую экспертизу (исследование) трупа плода и новорожденного

Проводить судебномедицинскую
экспертизу
(исследование) трупа в
случаях
ненасильственной
смерти от различных
заболеваний

Проводить судебномедицинскую 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

вопросов, поставленных органом или лицом, назначившим судебномедицинскую экспертизу

Методика изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальны х и (или) лабораторных исследований; порядок их упаковки, транспортировки, сроки хранения

Методика и порядок проведения внутреннего исследования трупа и его частей

Методика производства судебномедицинской экспертизы эксгумированного трупа

Методика судебномедицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помощи

Методы определения вида

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 исслелований

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

внешнего воздействия, последовательност и 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, колющережущими, рубящими, комбинированным и свойствами

Повреждения твердыми тупыми предметами: морфогенез повреждений различных органов и тканей; клинические и

исследовании трупа приемы секционной техники, выполнять дополнительные диагностические пробы у секционного стола в соответствии с порядком организации и производства судебномедицинских 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

патоморфологичес кие проявления черепно-мозговой травмы; вопросы судебномедицинской 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,

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) судебномедицинской экспертизы

Сопоставлять заключительный клинический и судебномедицинский диагнозы, определять причины и категорию расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов

Использовать в своей работе медицинские изделия

классификация, морфологические признаки, причины смерти; механическая асфиксия и утопление

Патоморфологиче ские 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, токсикоманически х веществ на организм, их клинические и морфологические проявления, особенности производства судебномедицинских экспертиз (исследований)

Признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности , живорожденности

живорожденности; причины смерти в анте-, интра- и

постнатальном периодах; особенности судебно-медицинского исследования трупов плодов и новорожденных

Заболевания, в том числе ВИЧинфекция, СПИД (этиология, патогенез, морфогенез, основные клинические проявления, осложнения, исходы и причины смерти), патоморфоз; методика и порядок производства судебномедицинской экспертизы (исследования) в случаях смерти от заболеваний; принципы судебномедицинской лиагностики ненасильственной смерти

Клинические проявления ВИЧ-инфекции и ее морфологические признаки: клиническая классификация; синдромы, встречающиеся при ВИЧ-инфекции; оппортунистическ ие инфекции, их морфологические

	проявления
	Порядок организации и производства судебномедицинских экспертиз (исследований) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-
	инфекцию, СПИД Нормативные правовые документы и санитарные правила по безопасности работы с микроорганизмам
	и соответствующих групп патогенности, ВИЧ-инфекцией, СПИД
	судебно- медицинской экспертизы трупов неизвестных лиц, фрагментированн ых, расчлененных, скелетированных, кремированных трупов
	Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)

• готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

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);

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).

Учебный план.

№	Наименование	Всег		В том числе		Форма	Форм	ируем
	модуля	O				контрол	Ы	ie
		часо				Я	компе	генции
		В	Лекци	Семинарск	Стажи		УК	ПК
			И	ие занятия	p.			
1	«Производств	6	-	6	-	T/ĸ	УК-1	ПК-
	о судебно-							1, 5,6
	медицинской							
	экспертизы							
	(осмотр места							
	происшествия							
)»							

Тематический план модуля № 4.

№ п/п	Тема семинарского занятия	Количество часов		
		Ауд	лекции	
1.	Осмотр места происшествия и трупа на месте его обнаружения	6	0	

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины Основная литература:

- 1. Судебная медицина [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Ю. И. Пиголкина. 3-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 496 с. : ил. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433409.html
- 2. Судебная медицина в схемах и рисунках [Электронный ресурс] : учеб. пособие / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 336 с. : ил. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433508.html

Дополнительная литература

1. Судебная медицина [Текст] : учебник / под ред. Ю. И. Пиголкина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 448 с. : ил., цв. ил.

- 2. О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации [Электронный ресурс] : федеральный закон от 31.05.2001 N 73-ФЗ (ред. от 08.03.2015). Режим доступа: http://www.consultant.ru/
- 3. Атлас по судебной медицине [Электронный ресурс] / Ю. И. Пиголкин, И. А. Дубровин, Д, В. Горностаев и др. под ред. Ю. И. Пиголкина М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 376 с.: ил. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415429.html

Организационно – педагогические условия реализации программы.

При реализации программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных модулей в порядке, установленном дополнительной профессиональной программой и расписанием занятий.

Учебные занятия по образовательной программе «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебномедицинская экспертиза» проводятся в форме контактной работы слушателя с преподавателем

Виды учебных занятий:

- **семинарские занятия** (C3) - учебные занятия, направлены на рассмотрение теоретических вопросов с возможностью демонстрацию преподавателем отдельных навыков в имитационной деятельности, проведение текущего контроля (собеседование по контрольным вопросам);

Формы контроля:

Виды контроля по освоению рабочей программы «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебномедицинская экспертиза»:

- текущий контроль успеваемости
- ➤ собеседование по контрольным вопросам (C) средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя со слушателем по контрольным вопросам темы занятия и рассчитанное на выяснение объема знаний по определенному разделу, проблеме,
- ➤ тестирование (T) система стандартизированных заданий, позволяющих автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений

СПИСОК ППС, участвующих в педагогическом процессе:

1) Ермилов Виктор Владимирович, д.м.н., профессор, профессор кафедры хирургических болезней № 2 Института НМФО

Формы аттестации и оценочные материалы.

Текущая аттестация проводится в форме тестирования. Примеры тестов для текущей и итоговой аттестации.

- 1. На месте обнаружения трупа врач-специалист в области судебной медицины должен:
- а) Оформлять протокол осмотра места происшествия
- б) Оказать помощь следователю в обнаружении и изъятии следов и других вещественных доказательств
- в) Давать пояснения по поводу выполняемых им действий
- г) Консультировать следователя по вопросам, связанным с осмотром трупа и последующим проведением судебно-медицинской экспертизы

д) Верно б) ,в) ,г)

- е) Верно все
- ж) Верно а) ,в) ,г)
- 2. Врач специалист в области судебной медицины при осмотре трупа на месте дорожно-транспортного происшествия фиксирует:
- а) Положение трупа по отношению к частям дороги и окружающим предметам
- б) Место предполагаемого столкновения автомобиля с пешеходом
- в) Места нахождения вещественных доказательств (кровь, вещество головного мозга, предметы одежды и др.)
- г) Взаиморасположение отдельных транспортных средств
- д) Положение трупа по отношению к автомобилю и его следам
- е) Верно все
- ж) Верно б), в), г)
- з) Верно а), в), д)

Критерии оценки.

Отлично	91-100 % правильных ответов
Хорошо	81-90 % правильных ответов
удовлетворительно	70-80 % правильных ответов
Неудовлетворительно	60 % и менее правильных ответов

Материально-технические условия реализации программы.

№п/п	Наименование	Вид занятий	Наименование
	специализированных	(лекция,	оборудования,
	аудиторий, кабинетов,	практическое	компьютерного
	лабораторий,	занятие, семинар)	обеспечения др.
	симуляционных		
	классов в ЦСО		
1	Учебная комната.	Семинарское	Компьютерная техника
		занятие.	с возможностью
			подключения к сети
			"Интернет" и
			обеспечением доступа в
			электронную
			информационно-
			образовательную среду
			организации.
			Специализированная
			мебель (столы, стулья)
			Персональные
			компьютеры, манекен с
			набором ран

Система управления обучением (LMS) установлена на сервере дистанционного образования ВолгГМУ. Система представляет собой свободное (распространяющееся ПО лицензии **GNU** GPL, целью которой предоставляющее пользователю права копировать, модифицировать распространять (в т.ч. на коммерческой основе) программы, а также гарантировать, что пользователи всех производных программ получат вышеперечисленные права) веб-приложение, представляющее возможность создавать сайты для онлайнобучения. Система управления обучением отвечает стандарту SCORM.

Для работы в системе управления обучением необходимо Internet -

соединение. Рекомендуемая скорость подключения — не менее 1 Мбит/сек. Операционная система: Windows, MAC OS Linux.

Браузеры:

- Internet Explorer минимальная версия 10, рекомендуемая версия последняя
- Mozilla Firefox, минимальная версия 10, рекомендуемая версия последняя
- Google Chrome, минимальная версия 30. 0, рекомендуемая версия последняя
 - Apple Safari, минимальная версия 6, рекомендуемая версия последняя
- В настройках браузера необходимо разрешить выполнение сценариев Javascript. Также необходимо включить поддержку cookie.

Для просмотра документов необходимы: Adobe Reader, программы MS Office (Word, Excel, Power Point и др.) или Open Office.

Программное обеспечение QuickTime Flash player, необходимое для мультимедийных функций.

Для регистрации в системе управления обучением слушателю необходимо предоставить адрес электронной почты.

Рабочая программа модуля №5.

Цель программы.

Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебно-медицинская экспертиза» модуль «Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица; коммуникация». Трудовая функция: Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица.

Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения вытекают из квалификационной характеристики врача — судебно-медицинского эксперта; Профессионального стандарта специалиста в области «Судебно-медицинской экспертизы» (приказ Министерства труда и социального защиты РФ № 144н от 14.03.2018 г.)

Требования к квалификации врача-судебно-медицинского эксперта:

Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медицинская биохимия" и подготовка в интернатуре и (или) специальности "Судебно-медицинская экспертиза" "Судебно-медицинская профессиональная переподготовка по специальности экспертиза" при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Акушерство и гинекология", "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Колопроктология", "Нейрохирургия", "Онкология", "Оториноларингология", "Пластическая хирургия", "Патологическая анатомия", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Торакальная хирургия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия"

Трудовые действия (функции):

Трудова			
я функция (професс иональн ая компете нция)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
A/02.8	Изучение документов,	Анализировать,	Порядок
(УК-1,	представленных	интерпретировать и	организации и
ПК-1,5,6)	органом или лицом,	приобщать информацию,	производства
	назначившим	полученную при	судебно-
	судебно-медицинскую	изучении документов,	медицинских
	экспертизу	представленных органом	экспертиз в
	(обследование) в	или лицом, назначившим	отношении живого
	отношении живого	судебно-медицинскую	лица
	лица	экспертизу	
	П	(обследование)	Судебно-
	Планирование,	Ионо и ророти мото ники	медицинская
	определение порядка, объема судебно-	Использовать методику	экспертиза тяжести
	медицинской	медицинского обследования живого	вреда, причиненного
	экспертизы	лица, в отношении	здоровью;
	(обследования)	которого проводится	квалифицирующие
	отношении живого	судебно-медицинская	признаки тяжести
	лица	экспертиза	вреда,
		обследование)	причиненного
	Медицинское		здоровью;
	обследование лица, в	Устанавливать характер	нормативные
	отношении которого	и локализацию	правовые
	назначена судебно-	повреждений у живых	документы,
	медицинская	лиц, в отношении	регламентирующие
	экспертиза	которых проводится	определение
		судебно-медицинская	степени тяжести
	Исследование	экспертиза	вреда,
	представленных	(обследование)	причиненного
	органом или лицом,	Vorovonyvnor	здоровью
	назначившим	Устанавливать степень	Запани супобио
	судебно-медицинскую	тяжести вреда,	Задачи судебно- медицинского
	экспертизу в отношении живого	причиненного здоровью; применять медицинские	эксперта при
	лица, материалов дела	критерии	исследовании
	и оригиналов (или	квалифицирующих	повреждений у
	заверенных копий)	признаков определения	живого лица
	медицинских и иных	степени тяжести вреда,	, ,
	документов	причиненного здоровью,	Особенности
		в отношении живых лиц	судебно-
	Забор и направление		медицинской

объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке

Использование и приобщение к материалам судебномедицинской 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

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 уголовнопроцессуальным законодательством Российской Федерации

Использовать медицинские изделия

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

Особенности производства судебномедицинской экспертизы при определении тяжести вреда здоровью в случаях прерывания беременности, психического расстройства, неизгладимого обезображивания лица, заболевания наркоманией или токсикоманией

Установление состояния здоровья; определение понятий "аггравация", "симуляция", искусственные болезни и самоповреждения, методика экспертизы определения

состояния здоровья
Методика
проведения
медицинского
обследования
мужчин и женщин
мужчин и женщин
Лабораторные,
физикальные и
инструментальные
методы,
используемые при
судебно-
медицинской
экспертизе по
поводу половых
преступлений
проступлении
Возрастная
морфология
мерфелегия
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

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); **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);

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).

Учебный план.

N	Наименование	Всег		В том числе		Форма	Форми	Формируемы	
	модуля	O				контрол	•	2	
		часо				Я	компе	генции	
		В	Лекци	Семинарско	Стажи		УК	ПК	
			И	е занятие	p.				
1	«Производство	6	-	6		T/κ	УК-1	ПК-	
	судебно-							1, 5	
	медицинской								
	экспертизы								
	(исследования)								
	вещественных								
	доказательств»								

Тематический план модуля № 5.

№ п/п	Тема семинарских занятий				Количеств	о часов
						лекции
1.	' - '	вила кивого	судебно- лица,	медицинского особенности	6	0
	коммуникации					

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

- 1. Судебная медицина [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Ю. И. Пиголкина. 3-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 496 с. : ил. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433409.html
- 2. Судебная медицина в схемах и рисунках [Электронный ресурс] : учеб. пособие / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 336 с. : ил. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433508.html

Дополнительная литература

- 1. Судебная медицина [Текст] : учебник / под ред. Ю. И. Пиголкина. 2-е изд., пере-раб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. 448 с. : ил., цв. ил.
- 2. О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации [Электронный ресурс] : федеральный закон от $31.05.2001~N~73-\Phi3$ (ред. от 08.03.2015). Режим доступа: http://www.consultant.ru/
- 3. Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации [Электронный ресурс] : Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.05.2010 N 346н : (зарегистрировано в Минюсте РФ 10.08.2010 N 18111). Режим доступа: http://www.consultant.ru/
- 4. Атлас по судебной медицине [Текст] : (избранные разделы) : учеб. пособие для студентов мед. ин-тов / А. А. Солохин [и др.]. М. : Медицина, 1981. 263 с. : ил., цв. ил.

Организационно – педагогические условия реализации программы.

При реализации программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных модулей в порядке, установленном дополнительной профессиональной программой и расписанием занятий.

Учебные занятия по образовательной программе «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебномедицинская экспертиза» проводятся в форме контактной работы слушателя с преподавателем

Виды учебных занятий:

- **семинарские занятия** (C3) - учебные занятия, направлены на рассмотрение теоретических вопросов с возможностью демонстрацию преподавателем отдельных навыков в имитационной деятельности, проведение текущего контроля (собеседование по контрольным вопросам);

Формы контроля:

Виды контроля по освоению рабочей программы «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебномедицинская экспертиза»:

- текущий контроль успеваемости
- ➤ собеседование по контрольным вопросам (C) средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя со слушателем по контрольным вопросам темы занятия и рассчитанное на выяснение объема знаний по определенному разделу, проблеме,
- ➤ тестирование (T) система стандартизированных заданий, позволяющих автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений

СПИСОК ППС, участвующих в педагогическом процессе:

1) Ермилов Виктор Владимирович, д.м.н., профессор, профессор кафедры хирургических болезней № 2 Института НМФО

Формы аттестации и оценочные материалы

Текущий контроль проводится в форме тестирования. Примеры тестов для текущего контроля.

- 1. Укажите методы, позволяющие установить отравление окисью углерода:
- А. Судебно-химическое исследование.
- Б. Эмиссионно-спектральный анализ.
- В. Гистологическое исследование.
- Г. Газожидкостная хроматография.
- Д. Биологическое исследование.

Критерии оценки.

Отлично	91-100 % правильных ответов
Хорошо	81-90 % правильных ответов
удовлетворительно	70-80 % правильных ответов
Неудовлетворительно	60 % и менее правильных ответов

Дополнительная профессиональная программа считается успешно освоенной, если на итоговой аттестации слушатель показал знание основных положений программы, умение решить конкретные практические задачи из числа предусмотренных программой, использовать рекомендуемую литературу и клинические рекомендации по нозологическим формам.

По результатам аттестационных испытаний, включенных в итоговую аттестацию, выявляются оценки по четырех балльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») с использованием аддитивного принципа (принцип «сложения»).

На итоговой аттестации используются следующие критерии оценки освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы:

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных ДПП, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему частичное освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, сформированность не в полной мере новых и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомому с литературой, публикациями по программе;
- выставляется обучающемуся, показавшему оценка «хорошо» освоение результатов, предусмотренных ДПП, изучившему планируемых литературу, рекомендованную программой, способному к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.
- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полное освоение планируемых результатов, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций, умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявившего творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

Материально-технические условия реализации программы

№п/п	Наименование	Вид занятий	Наименование
	специализированных	(лекция,	оборудования,
	аудиторий, кабинетов,	практическое	компьютерного
	лабораторий,	занятие, семинар)	обеспечения др.
	симуляционных классов в		
	ЦСО		
1	Учебная комната.	Семинарское	Компьютерная техника
		занятие.	с возможностью

	подключения к сети
	"Интернет" и
	обеспечением доступа в
	электронную
	информационно-
	образовательную среду
	организации.
	Специализированная
	мебель (столы, стулья)
	Персональные
	компьютеры.

Система управления обучением (LMS) установлена на сервере дистанционного образования ВолгГМУ. Система представляет собой свободное (распространяющееся ПО лицензии GNU GPL. которой является целью предоставляющее пользователю копировать, модифицировать права распространять (в т.ч. на коммерческой основе) программы, а также гарантировать, что пользователи всех производных программ получат вышеперечисленные права) веб-приложение, представляющее возможность создавать сайты для онлайнобучения. Система управления обучением отвечает стандарту SCORM.

Для работы в системе управления обучением необходимо Internet – соединение. Рекомендуемая скорость подключения – не менее 1 Мбит/сек. Операционная система: Windows, MAC OS Linux.

Браузеры:

- Internet Explorer минимальная версия 10, рекомендуемая версия последняя
- Mozilla Firefox, минимальная версия 10, рекомендуемая версия последняя
- Google Chrome, минимальная версия 30. 0, рекомендуемая версия последняя
 - Apple Safari, минимальная версия 6, рекомендуемая версия последняя
- В настройках браузера необходимо разрешить выполнение сценариев Javascript. Также необходимо включить поддержку cookie.

Для просмотра документов необходимы: Adobe Reader, программы MS Office (Word, Excel, Power Point и др.) или Open Office.

Программное обеспечение QuickTime Flash plaer, необходимое для мультимедийных функций.

Для регистрации в системе управления обучением слушателю необходимо предоставить адрес электронной почты.

Рабочая программа модуля №6.

Цель программы.

Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Совершенствование трудовых функций профессионального стандарта по специальности судебно-медицинская экспертиза» модуль «Обучающий симуляционный курс».

Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения вытекают из квалификационной характеристики врача — судебно-медицинского эксперта; Профессионального стандарта специалиста в области «Судебно-медицинской экспертизы» (приказ

Требования к квалификации врача-судебно-медицинского эксперта:

Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медицинская биохимия" и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре ПО специальности "Судебно-медицинская экспертиза" профессиональная переподготовка по специальности "Судебно-медицинская экспертиза" при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Акушерство и гинекология", "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Колопроктология", "Нейрохирургия", "Онкология", "Оториноларингология", "Пластическая хирургия", "Патологическая хирургия", "Торакальная "Сердечно-сосудистая "Травматология и ортопедия", "Урология", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия"

Трудовые действия (функции):

Трудов ая функци я (профес сиональ ная компет енция)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
A/01.8	Участие в осмотре	Проводить осмотр трупа	Нормативные
(УК-1,	трупа на месте его	на месте его	правовые акты и
ПК-	обнаружения	обнаружения с	методические
1,5,6)	(происшествия)	повреждениями	документы,
		различного	регламентирующи
	Изучение документов	происхождения	е производство
	(постановления или	(происшествия), а	судебно-
	определения о	также:	медицинской
	назначении экспертизы,	- при внебольничном	экспертизы
	иных материалов дела),	производстве аборта;	
	представленных	- обнаружении трупа	Организация,
	органом или лицом,	плода и	структура, штаты
	назначившим судебно-	новорожденного;	и оснащение
	медицинскую	- обнаружении трупа,	медицинских
	экспертизу	личность которого не	организаций,
		установлена;	осуществляющих

Планирование, определение порядка, объема судебномедицинской 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 судебномедицинской 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

- 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

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 судебномедицинским экспертом органом или лицом, назначившим судебномедицинскую экспертизу

Изучать, анализировать и интерпретировать

производство судебномедицинских экспертиз

Требования законодательства Российской Федерации к порядку изъятия и заготовки органов и (или) тканей человека для целей трансплантации, а также для клинических, научных и учебнометодических пелей

Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз

Танатология: определение, основные направления судебномедицинской 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

судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации

информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебномедицинскую экспертизу

Производить судебномедицинскую 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 судебномедицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях

Производить судебномедицинскую

Особенности осмотра трупов при различных видах смерти

Разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов

Метолика проведения наружного исследования трупа и его частей: установление антропологическо й и половой характеристики трупа; описание признаков внешности метолом 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 инструментальны х и (или)

экспертизу (исследование) неопознанных, скелетированных, эксгумированных, кремированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений

Производить судебномедицинскую экспертизу (исследование) трупа плода и новорожденного

Проводить судебномедицинскую экспертизу (исследование) трупа в случаях ненасильственной смерти от различных заболеваний

Проводить судебномедицинскую 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

лабораторных исследований объектов биологического и иного происхождения в зависимости от выявленных повреждений, патологических изменений и вопросов, поставленных органом или лицом, назначившим судебномедицинскую экспертизу

Методика изъятия мазков. выделений. наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальны х и (или) лабораторных исследований; порядок их упаковки, транспортировки, сроки хранения

Методика и порядок проведения внутреннего исследования трупа и его частей

Методика производства судебномедицинской экспертизы эксгумированного трупа 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;

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

(или) лабораторных исследований

инструментальных и

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

Методика судебномедицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помощи

Методы определения вида внешнего воздействия, последовательност и и прижизненности происхождения повреждений, давности их образования

Дополнительные инструментальные и лабораторные методы исследования, используемые при судебномедицинской экспертизе механических повреждений; причины смерти человека при механических повреждениях

Повреждения острыми предметами: механизм образования и морфологические особенности повреждений от действия предметов с режущими, колющережущими, рубящими,

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 судебномедицинских 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

комбинированным и свойствами

Повреждения твердыми тупыми предметами: морфогенез повреждений различных органов и тканей; клинические и патоморфологичес кие проявления черепно-мозговой травмы; вопросы судебномедицинской 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

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 судебномедицинский диагнозы, определять причины и категорию расхождения

исследования, применяемые при экспертизе огнестрельной и взрывной травмы

Виды гипоксических состояний и причины их развития, классификация, морфологические признаки, причины смерти; механическая асфиксия и утопление

Патоморфологиче ские 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, токсикоманически х веществ на организм, их клинические и морфологические проявления, особенности производства судебномедицинских экспертиз

заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов

Использовать в своей работе медицинские изделия

(исследований)

Признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности

живорожденности ; причины смерти в анте-, интра- и постнатальном периодах; особенности судебномедицинского исследования трупов плодов и новорожденных

Заболевания, в том числе ВИЧинфекция, СПИД (этиология, патогенез, морфогенез, основные клинические проявления, осложнения, исходы и причины смерти), патоморфоз; методика и порядок производства судебномедицинской экспертизы (исследования) в случаях смерти от заболеваний; принципы судебномедицинской диагностики ненасильственной смерти

Клинические проявления ВИЧ-инфекции и ее

морфологические признаки: клиническая классификация; синдромы, встречающиеся при ВИЧ-инфекции; оппортунистическ ие 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 микроорганизмам и соответствующих групп патогенности, ВИЧ-инфекцией, СПИД

Особенности судебномедицинской экспертизы трупов неизвестных лиц, фрагментированн ых, расчлененных, скелетированных, кремированных трупов

			Можилиоролиод
			Международная
			статистическая
			классификация
			болезней и
			проблем,
			связанных со
			здоровьем (далее -
			МКБ)
A/02.8	Изучение документов,	Анализировать,	Порядок
(УК-1,	представленных	интерпретировать и	организации и
ПК-	органом или лицом,	приобщать информацию,	производства
1,2,5,6)	назначившим судебно-	полученную при изучении	судебно-
	медицинскую	документов,	медицинских
	экспертизу	представленных органом	экспертиз в
	(обследование) в	или лицом, назначившим	отношении живого
	отношении живого	судебно-медицинскую	лица
	лица	экспертизу (обследование)	,
	,	1 3 ()	Судебно-
	Планирование,	Использовать методику	медицинская
	определение порядка,	медицинского	экспертиза тяжести
	объема судебно-	обследования живого лица,	вреда,
	медицинской	в отношении которого	причиненного
	экспертизы	проводится судебно-	здоровью;
	(обследования) в	медицинская экспертиза	квалифицирующие
	отношении живого	(обследование)	признаки тяжести
		(ооследование)	вреда,
	лица	Устанавливать характер и	-
	Медицинское		причиненного
		локализацию повреждений	здоровью;
	обследование лица, в	у живых лиц, в отношении	нормативные
	отношении которого	которых проводится	правовые
	назначена судебно-	судебно-медицинская	документы,
	медицинская	экспертиза (обследование)	регламентирующие
	экспертиза	***	определение
	17	Устанавливать степень	степени тяжести
	Исследование	тяжести вреда,	вреда,
	представленных	причиненного здоровью;	причиненного
	органом или лицом,	применять медицинские	здоровью
	назначившим судебно-	критерии	
	медицинскую	квалифицирующих	Задачи судебно-
	экспертизу в	признаков определения	медицинского
	отношении живого	степени тяжести вреда,	эксперта при
	лица, материалов дела и	-	исследовании
	оригиналов (или	отношении живых лиц	повреждений у
	заверенных копий)		живого лица
	медицинских и иных	Устанавливать возраст	
	документов	лица, в отношении	Особенности
		которого проводится	судебно-
	Забор и направление	судебно-медицинская	медицинской
	объектов для	экспертиза (обследование)	экспертизы
	дополнительных		(обследования)
	инструментальных и	Использовать методику	живого лица при
	(или) лабораторных	медицинского	повреждениях
I	, , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		1 11

исследований в установленном порядке

Использование и приобщение к материалам судебномедицинской 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

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 своболы 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

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

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

Установление состояния здоровья; определение понятий "аггравация", "симуляция", искусственные болезни и самоповреждения, методика экспертизы определения здоровья

Методика проведения

	T		
			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
A /02 0	П	11	производства
A/03.8	Производство судебно-	Изучать, анализировать,	Порядок взятия,
(УК-1,	гистологического	интерпретировать и	упаковки,
ПК-	исследования объектов	приобщать информацию,	направления,
1,5,6)	биологического	полученную из	транспортировки,
	происхождения	документов,	хранения
	Произволотво можите	представленных органом	вещественных
	Производство медико- криминалистической	или лицом, назначившим судебно-медицинскую	доказательств и объектов
	экспертизы	экспертизу	биологического и
	(исследования)	(исследование)	иного
	вещественных	(песледование)	
	доказательств и	Определять пригодность	происхождения, предоставляемых
	объектов	вещественных	на лабораторные и
	OODCRIOD	вещеетвенных	на лаоораторные и

биологического и иного происхождения

Производство судебнобиологической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

Производство генетической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

Производство судебнобиохимической 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 судебномедицинской экспертизы (исследования)

доказательств и объектов биологического и иного происхождения для проведения лабораторного и инструментального экспертного исследования

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

инструментальные экспертные исследования

Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

Организация работы судебногистологического отделения

Особенности взятия объектов для производства судебногистологического исследования

Назначение специальных окрасок и дополнительных методов исследования с учетом поставленной цели; приготовление препаратов

Основы микроскопического исследования биологического материала

Патоморфологичес кие микроскопические изменения в тканях травматического и нетравматического генеза при

вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

Участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации

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 медикокриминалистическо го отделения

Порядок производства медикокриминалистическо й экспертизы (исследования)

Судебномедицинские трасологические исследования

Судебномедицинские баллистические исследования

Судебномедицинские исследования по отождествлению личности

Судебномедицинские микрологические исследования

Судебномедицинские исследования по реконструкции событий

Методы и технические приемы медикокриминалистическо го исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для решения диагностических, идентификационны х и ситуационных экспертных задач:

подготовительные; - наблюдения и фиксации свойств объектов;

- моделирования;
- аналитические

Порядок производства спектрографическо й экспертизы; методы спектрального анализа вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

Организация работы судебнобиологического отделения

Порядок производства

судебнобиологической экспертизы (исследования)

Методы судебнобиологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

Проведение судебнобиологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности

Судебнобиологическое исследование волос, ногтей, зубов человеческого организма

Судебнобиологическое исследование органов, тканей, частей фрагментированног о, скелетированного, кремированного трупа

Порядок производства судебноцитологической

экспертизы (исследования): объекты судебноцитологического исследования; вопросы, решаемые при проведении судебноцитологических исследований

Организация работы молекулярногенетического 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 молекулярногенетической индивидуализации человека

Предметы генетической экспертизы

Этапы выполнения генетической экспертизы

А.04.8 (УК-1, ПК-1,4.5.6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа и проведение Проведение Доформать медицинскою оброжентации, в том числе в форме электронного документа инделев документа инделев до смерти (медицинское свидетельство о смерти (медицинское срудебно-		Т	T	I p
идентификации личности Генетическая экспертиза по поводу спорного происхождения детей Организация работы судебпо-биохимического отделения Порядок производства биохимического объектов биологического происхождения исследования объектов биологического происхождения Методы биохимического происхождения Методы биохимического происхождения Выохимического происхождения Методы биохимического происхождения Биохимического происхождения Биохимического происхождения в судебпомедицинской практике ПК-1, 4, 5, 6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Заполнять медицинской объектов оброженная медицинской объектов оброженная медицинской объектов оброженная медицинской объектов оброженная медицинской оброжления медицинской одокументации в том числе в форме электронного документа Заполнять медицинскую оброжления медицинской одокументации в судебно-эменерных медицинской одокументации в судебно-эменерных медицинских организациях, осуществляющих производство				Генетическая
А/04.8 (УК-1, ПК-1, 4,5,6) Ведение медицинской документации в том числе в форме электронного документа и отчет о своей работы и насле в форме электронного документа ображлять медицинскою свидетельство о смерти производство производство производство производство производство производство происхождения методы биологического происхождения объектов биологического происхождения вначать в форме заскребно-медицинской документацию, в том числе в форме электронного документа осоеществляющих ображлень правния ображлень правния ображления при нозологических формах, паиболее часто встречающихся в судебно-медицинской документации в том числе в форме электронного документа ображлень правния ображления правиля ображления правния правния ображления правния правния правния правния правния ображления правния ображления правния правни				
Порядок производства биохимического отделения Порядок производства биохимического отделения Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения Методы биохимического происхождения Методы биохимического исследования объектов биологического исследования объектов биологического происхождения Методы биохимического происхождения Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения Методы биохимического происхождения Методы биохимического происхождения Методы биохимического происхождения Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения Биохимической диохимической документации и отчет о своей работе и отчето своей работе и отчето своей работе оформления медиципской документации в судебно- экспертных медиципских организациях,				•
жепертиза по поводу спориюто происхождения детей Организация работы судебно-биохимического отделения Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения Методы биохимического происхождения Биохимического происхождения Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике 1.4,5,6) Ведение медищинской документации, в том числе в форме электронного документа оформления медицинской документации в судебножепертных медицинской организациях, осуществляющих организациях, осуществляющих производство				личности
жепертиза по поводу спориюто происхождения детей Организация работы судебно-биохимического отделения Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения Методы биохимического происхождения Биохимического происхождения Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике 1.4,5,6) Ведение медищинской документации, в том числе в форме электронного документа оформления медицинской документации в судебножепертных медицинской организациях, осуществляющих организациях, осуществляющих производство				_
поводу спорного происхождения детей Организация работы судебно-биохимического отделения Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения Методы биохимического происхождения Методы биохимического происхождения Методы биохимического происхождения Биох				
происхождения детей Организация работы судебно-биохимического отделения Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения Методы биохимического происхождения Методы биохимического происхождения Весение показатели при нозологического происхождения Виохимического происхождения Виох				-
Детей Организация работы судебно-биохимического отделения Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения Методы биохимического происхождения Методы биохимического происхождения Методы биохимического происхождения Методы биохимического происхождения Выохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике А/04.8 (VK-1, своей работы и отчета о ней и отчет о своей работе ней заполнять медицинскую документации, в том числе в форме электронного документа				_
А/04.8 (УК-1, ПК-1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа документата ображдення на пана оброжен производств обмодогического происхождения на производств обмодогического происхождения на правила объектов обмодогических оформах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа обформления медицинских организациях, осуществляющих производство				_
А/04.8 (УК-1, ПК-1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Оформлять медицинскою обимимической обисолического происхождения объектов биологического происхождения объектов обисологического происхождения объектов обисологического происхождения объектов биологического происхождения объектов биологического происхождения объектов обисологического происхождения объектов обисолог				детей
А/04.8 (УК-1, ПК-1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Оформлять медицинскою обимимической обисолического происхождения объектов биологического происхождения объектов обисологического происхождения объектов обисологического происхождения объектов биологического происхождения объектов биологического происхождения объектов обисологического происхождения объектов обисолог				Организация
А/04.8 (УК-1, ПК- 1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа				
А/04.8 (УК-1, ПК- 1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа				
А/04.8 (УК-1, ПК- 1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа				
А/04.8 (УК-1, ПК-1, 4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа пла документа пла документа пла документа пла документа пла документа пла документа о документа пла документа пла документа пла документа о документа пла документа о				
А/04.8 (УК-1, ПК-1, 4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа пла документа пла документа пла документа пла документа пла документа пла документа о документа пла документа пла документа пла документа о документа пла документа о				Порядок
А/04.8 (УК-1, ПК- 1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа и объектовного кеторы форме электронного документа и объектов обиологической объектов биологического происхождения объектов биологического происхождения объектов биологического происхождения Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике Правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа организациях, оогществляющих производство о смерти				
А/04.8 (УК-1, ПК-1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа (уконь ней време электронного документа (обремтации кой производство обремтов обремента обремтов обремтов обремтов обремтов обремтов обремтов обремента обремтов обрем				
А/04.8 (УК-1, ПК-1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа (уконь ней време электронного документа (обремтации кой производство обремтов обремента обремтов обремтов обремтов обремтов обремтов обремтов обремента обремтов обрем				экспертизы
объектов биологического происхождения Методы биохимического исследования объектов биологического исследования объектов биологического происхождения Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике А/04.8 Составление плана своей работы и отчета о ней 1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа улектронного документа документа Оформлять медицинское свидетельство о смерти Оформлять медицинское осуществляющих производство				_
А/04.8 (УК-1, ПК-1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Оформлять медицинское свидетельство о смерти Оформлять медицинское свидетельство о смерти Происхождения Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике Правила оформления медицинскую документации, в том числе в форме электронного документа Оформлять медицинское свидетельство о смерти Правила оформления медицинской документации в судебно-экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство				
Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике А/04.8 (УК-1, ПК-1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа электронного документа Оформлять медицинское свидетельство о смерти Методы биохимического исследования объектов биологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике Правила оформления медицинской документации в судебномето усудебномето усудебномето усудебномето документа организациях, осуществляющих производство				биологического
Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике А/04.8 (УК-1, ПК-1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа электронного документа Оформлять медицинское свидетельство о смерти Методы биохимического исследования объектов биологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике Правила оформления медицинской документации в судебномето усудебномето усудебномето усудебномето документа организациях, осуществляющих производство				происхождения
А/04.8 Составление плана своей работы и отчета о ней ней Ведение медищинской документащии, в том числе в форме электронного документа Обиохимического происхождения Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике ПК-1,4,5,6) Ведение медищинской документацию, в том числе в форме электронного документа освидетельство о смерти Оформлять медищинское свидетельство о смерти Обиохимического происхождения Биохимического происхождения Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской документацию, в том числе в форме экспертных организациях, организациях, осуществляющих производство				
исследования объектов биологического происхождения Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике А/04.8 (УК-1, ПК-1, 1,4,5,6) ПК-1,4,5,6) Ведение медищинской документации, в том числе в форме электронного документа Оформлять медищинское свидетельство о смерти исследования объектов биологического происхождения Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике Правила оформления медицинской документацию, в том числе в форме электронного документа оформлять медицинское осуществляющих производство				Методы
объектов биологического происхождения Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике А/04.8 (УК-1, своей работы и отчета о ней 1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Оформлять медицинское свидетельство о смерти Оформлять медицинское осуществляющих производство				биохимического
объектов биологического происхождения Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике А/04.8 (УК-1, своей работы и отчета о ней 1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Оформлять медицинское свидетельство о смерти Оформлять медицинское осуществляющих производство				исследования
Происхождения Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебно- медицинской практике А/04.8 (УК-1, ПК- 1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Оформлять медицинское свидетельство о смерти происхождения Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебно- медицинской практике Правила оформления медицинской документацию, в том числе в форме электронного документа оформлять медицинское свидетельство о смерти происхождения Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебно- экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство				объектов
Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике А/04.8 (УК-1, своей работы и отчета о ней 1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Оформлять медицинское свидетельство о смерти Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике Правила оформления медицинской документации в судебноме экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство				биологического
Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике А/04.8 (УК-1, своей работы и отчета о ней 1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Оформлять медицинское свидетельство о смерти Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике Правила оформления медицинской документации в судебноме экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство				происхождения
Показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике А/04.8 (УК-1, своей работы и отчета о ней 1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Оформлять медицинское свидетельство о смерти Показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике Правила оформления медицинской документации в судебноме экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство				
Нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебномедицинской практике А/04.8 (УК-1, ПК-1, Своей работы и отчета о ней				Биохимические
А/04.8 Составление плана (УК-1, ПК-1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Оформлять медицинское свидетельство о смерти формах, наиболее часто встречающихся в судебноме часто встречающихся в судебноме часто практике Правила оформления производство				показатели при
А/04.8 Составление плана своей работы и отчета о ней 1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Оформлять медицинское свидетельство о смерти Оформлять медицинское осуществляющих производство				нозологических
Встречающихся в судебномедицинской практике А/04.8 Составление плана (УК-1, пК-1, 1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа документа оформлять медицинскою унисле в форме электронного документа оформлять медицинскою осуществляющих производство				формах, наиболее
А/04.8 Составление плана (УК-1, своей работы и отчета о ней 1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Оформлять медицинское свидетельство о смерти судебномедицинской практике Правила оформления медицинской оформления медицинской документации в судебномедиство о существляющих производство				часто
А/04.8 Составление плана (УК-1, правила оформления ней ней заполнять медицинскую документации, в том числе в форме электронного документа оформлять медицинское осуществляющих производство медицинской правила оформления медицинской оформления медицинской документации в судебно- экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство				-
А/04.8 Составление плана (УК-1, своей работы и отчета о ПК- ней Заполнять медицинскую документации в документации, в том числе в форме электронного документа Оформлять медицинское осуществляющих производство				~
А/04.8 Составление плана (УК-1, пК-1, ней				
(УК-1, ПК-				•
ПК- 1,4,5,6) Ней Заполнять медицинскую документации в судебно- числе в форме электронного документа электронного документа организациях, осуществляющих производство				-
1,4,5,6) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Заполнять медицинскую документации в судебно-экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство	,	_	и отчет о своей работе	
Ведение медицинской документацию, в том числе в форме экспертных медицинских организациях, осуществляющих свидетельство о смерти производство		ней		
документации, в том числе в форме экспертных медицинских организациях, осуществляющих свидетельство о смерти экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство	1,4,5,6)		_	_
числе в форме электронного документа медицинских организациях, электронного документа Оформлять медицинское свидетельство о смерти осуществляющих производство				•
электронного организациях, осуществляющих свидетельство о смерти производство		1		_
документа Оформлять медицинское осуществляющих свидетельство о смерти производство			электронного документа	
свидетельство о смерти производство				_
		документа		
Проведение (медицинское судебно-			_	
		Проведение	(медицинское	судебно-

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 информационнотелекоммуникационной сети "Интернет"

Использование в работе персональных данных лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза, и сведений, составляющих врачебную тайну

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

Работать с персональными данными лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (исследование), и сведениями, составляющими врачебную тайну

Анализировать показатели смертности

Представлять медикостатистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации, осуществляющей производство судебномедицинских экспертиз

Использовать медицинские информационные системы и информационнотелекоммуникационную сеть "Интернет"

Проводить противоэпидемические

медицинских экспертиз, в том числе в форме электронного документа

Порядок приема и регистрации материалов судебно-медицинских экспертиз

Правила работы в медицинских информационных системах и информационнотелекоммуникационной сети "Интернет"

Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии в медицинских организациях, осуществляющих производство судебномедицинских экспертиз

Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях, осуществляющих производство судебномедицинских экспертиз

	T	T	
		мероприятия в случае	
		возникновения очага	
		инфекции	
		TC.	
		Контролировать	
		выполнение	
		должностных	
		обязанностей	
		находящегося в	
		распоряжении	
		медицинского персонала	
A/05.8	Оценка состояния	Распознавать состояния,	Методика сбора
(УК-1,	пациентов, требующего	представляющие угрозу	жалоб и анамнеза у
ПК-	оказания медицинской	жизни пациентам,	пациентов (их
1,5,6)	помощи в экстренной	включая состояние	родственников или
	форме	клинической смерти	законных
		(остановка жизненно	представителей)
	Распознавание	важных функций	
	состояний,	организма человека	Методика
	представляющих	(кровообращения и (или)	физикального
	угрозу жизни	дыхания), требующие	исследования
	пациентов, включая	оказания медицинской	пациентов (осмотр,
	состояние клинической	помощи в экстренной	пальпация,
	смерти (остановка	форме	перкуссия,
	жизненно важных	форме	аускультация)
	функций организма	Выполнять мероприятия	аускультации)
	человека	базовой сердечно-	Клинические
		=	
	(кровообращения и/или	легочной реанимации	признаки
	дыхания), требующих	0	внезапного
	оказания медицинской	Оказывать медицинскую	прекращения
	помощи в экстренной	помощь в экстренной	кровообращения
	форме	форме пациентам при	и/или дыхания
		состояниях,	TT.
	Оказание медицинской	представляющих угрозу	Правила
	помощи в экстренной	жизни пациентов, в том	проведения базовой
	форме пациентам при	числе клинической	сердечно-легочной
	состояниях,	смерти (остановка	реанимации
	представляющих	жизненно важных	
	угрозу жизни	функций организма	
	пациентов, в том числе	человека	
	клинической смерти	(кровообращения и (или)	
	(остановка жизненно	дыхания)	
	важных функций		
	организма человека	Применять	
	(кровообращения и/или	лекарственные	
	дыхания)	препараты и	
		медицинские изделия	
	Применение	при оказании	
	лекарственных	медицинской помощи в	
	препаратов и	экстренной форме	
	медицинских изделий		
	при оказании		
	1 1	l .	I

медицинской помощи в	
экстренной форме	

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

• готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

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);

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).

Учебный план.

№	Наименование	Всег		В том числе		Форма	Форм	ируем
	модуля	O			контрол	E	ые	
		часо				Я	компе	тенции
		В	Лекци	Семинарск	Стажи		УК	ПК
			И	ое занятие	p.			
1	«Обучающий	36	-	36		T/ĸ	УК-	ПК-
	симуляционн						1	1,5,6
	ый курс»							

Тематический план семинаров №6.

NºNº	Наименование тем семинаров	Объем, часы
1	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	6
2	Экстренная медицинская помощь	6
3	Производство судебно-медицинской экспертизы	12
3	(исследования) трупа	
4	Производство судебно-медицинской экспертизы (осмотр	6
4	места происшествия)	
5	Производство судебно-медицинской экспертизы в	6
3	отношении живого лица; коммуникация	

NoNo	Наименование тем семинаров	Объем, часы
1	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых	6
	ИТОГО:	36

Семинар №1. Тема: Методика проведения сердечно-легочной реанимации

Цель:	развитие общепрофессиональных практических умений и навыков и формирование профессиональных компетенций слушателя по реаниматологии и интенсивной терапии. Согласно трудовой функции A/05.8: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме
Задачи:	сформировать умения на своем рабочем месте оказывать помощь пациенту без признаков жизни, выполнять мероприятия базовой сердечно — легочной реанимации, в том числе с использованием автоматического наружного дефибриллятора, находящегося в доступности
Объем в часах	6 ч
Содержание:	 Инструкции МЗ РФ по определению момента смерти, отказу от применения и прекращения реанимационных мероприятий Методика дефибрилляции с использованием автоматического наружного дефибриллятора у взрослого пациента Методика дефибрилляции с использованием бифазного дефибриллятора у взрослого пациента Методика дефибрилляции с использованием монфазного дефибриллятора у взрослого пациента Методика дефибрилляции с использованием монфазного дефибриллятора у взрослого пациента Методика искусственной вентиляции легких с использованием вспомогательных устройств Особенности реанимационных мероприятий при утоплении в пресной и соленой воде Сердечно-легочная реанимация с исключительно непрямым массажем сердца – преимущества и недостатки П. Отработка практических навыков: Действие в команде при осуществлении сердечно-легочной реанимации у взрослого пациента
	• Искусственная вентиляция легких рот-в-рот двумя
	спасателями у взрослого пациента
	• Искусственная вентиляция легких рот-в-рот одним спасателем у взрослого пациента
	• Искусственная вентиляция легких с использованием воздуховода и мешка Амбу у взрослого пациента
	• Искусственная вентиляция легких с использованием воздуховода у взрослого пациента
	• Непрямой массаж сердца у взрослого пациента двумя спасателями
	• Непрямой массаж сердца у взрослого пациента одним спасателем
	• Оценка наличия спонтанного дыхания у взрослого пациента

		без сознания			
	•	Оценка пульсации крупных сосудов у взрослого			
		пострадавшего			
	•	Оценка сознания взрослого пациента (при первичном			
		контакте с пострадавшим)			
	•	Проведение тройного приема Сафара у взрослого			
		пострадавшего			
	•	Проверка проходимости дыхательных путей у взрослого			
		пациента без сознания			
Материально-	1)	Манекен с возможностью регистрации показателей:			
техническое	2)	Учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД)			
оснащение					

Семинар №2. Тема: Экстренная медицинская помощь

Цель:	развитие общепрофессиональных практических умений и навыков и формирование профессиональных компетенций ординатора по реаниматологии и интенсивной терапии. Согласно трудовой функции А/05.8: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме			
Задачи:	сформировать навыки обследования пациента с резким ухудшением состояния в условиях амбулаторно-			
	поликлинической медицинской организации, умения			
	использовать оснащение укладки экстренной медицинской			
	помощи и распознавать остановку кровообращения с			
	использованием при необходимости мануального			
	дефибриллятора			
Объем в часах	6 ч			
Содержание:	І. Основные вопросы для изучения:			
	• Острый коронарный синдром, кардиогенный шок			
	• Острый коронарный синдром, отёк легких			
	• Анафилактический шок			
	• Желудочно-кишечное кровотечение			
	• Бронхообструктивный синдром на фоне бронхиальной астмы			
	• Тромбоэмболия легочной артерии			
	• Спонтанный пневмоторакс			
	• Гипогликемия			
	• Гипергликемия			
	• Острое нарушение мозгового кровообращения			
	II. Отработка практических навыков:			
	• Оказание экстренной помощи при остром коронарном			
	синдроме, кардиогенном шоке			
	• Оказание экстренной помощи при остром коронарном			
	синдроме, отёке легких			
	• Оказание экстренной помощи при анафилактическом шоке			
	• Оказание экстренной помощи при желудочно-кишечном кровотечении			
	• Оказание экстренной помощи при бронхообструктивном			
	синдроме на фоне бронхиальной астмы			
	• Оказание экстренной помощи при тромбоэмболии легочной			
	артерии			

	• Оказание экстренной помощи при спонтанном пневмотораксе			
	• Оказание экстренной помощи при гипогликемии			
	Оказание экстренной помощи при гипергликемии			
	• Оказание экстренной помощи при остром нарушение			
	мозгового кровообращения			
Материально-	1) Полноростовой манекен человека в возрасте старше 8 лет с			
техническое	возможностью имитации показателей.			
оснащение	2) Монитор пациента, воспроизводящий заданные в сценарии			
	параметры (в случае их измерения)			
	3) Мануальный дефибриллятор			

Семинар №3. Тема: Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа

Цель:	развитие профессиональных практических умений и			
	формирование профессиональных компетенций слушателя при производстве судебно-медицинской экспертизы трупа.			
Задачи:	сформировать навыки исследования трупа при различных причинах смерти			
Объем в часах	12 ч			
Содержание:	І. Основные вопросы для изучения:			
	• Судебно-медицинская экспертиза трупа при смерти от			
	механической асфиксии.			
	• Судебно-медицинская экспертиза трупа при смерти от			
	огнестрельной травмы			
	• Судебно-медицинская экспертиза трупа при смерти от травмы			
	тупыми и острыми предметами			
	• Судебно-медицинская экспертиза трупа при смерти от			
	отравления			
	II. Отработка практических навыков:			
Материально-	Манекен с набором ран			
техническое				
оснащение				

Семинар №4. Тема: Производство судебно-медицинской экспертизы (осмотр места происшествия)

Цель:	согласно трудовой функции А/01.8: Производство судебно-				
	медицинской экспертизы (исследования) трупа				
Задачи:	сформировать умения выполнять осмотр трупа на месте его				
	обнаружения, оказывать помощь следователю при осмотре места				
	происшествия				
Объем в часах	6 ч				
Содержание:	І. Основные вопросы для изучения:				
	• Процессуальные основы проведения осмотра трупа на месте				
	его обнаружения				
	• Стадии осмотра трупа на месте его обнаружения				
	• Помощь в изъятии вещественных доказательств				
	• Особенности осмотра при различных причинах смерти				

	II. Отработка практических навыков:
Материально-	Манекен с набором ран
техническое	
оснащение	

Семинар №5. Тема: Производство судебно-медицинской экспертизы в отношении живого лица; коммуникация

Цель:	согласно трудовой функции А/02.8: Производство судебномедицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица		
Задачи:	сформировать умения проводить судебно-медицинское обследование живого лица, приобрести навыки коммуникации		
Объем в часах	6 ч		
Содержание:	 I. Основные вопросы для изучения: Коммуникация с потерпевшим, обвиняемым и иным лицом в ситуации сбора жалоб, анамнеза, обстоятельств дела Физикальное исследование при освидетельствовании живого лица; Проведение экспертизы для определения наличия повреждений, механизма их образования, давности, определения степени тяжести, причиненного здоровью человека II. Отработка практических навыков: 		
Материально- техническое оснащение	Не требуется		

Примеры типовых манипуляций для проверки умения и навыки в рамках освоения программы.

№	Манипуляции	Проверяемые
		компетенции
1.	Действие в команде при осуществлении сердечно-	УК-1, ПК-1, ПК-
	легочной реанимации на фантоме	5, ПК-6
2.	Непрямой массаж сердца у взрослого одним спасателем на	УК-1, ПК-1, ПК-
	фантоме	5, ПК-6
3.	Производство судебно-медицинской экспертизы	УК-1, ПК-1, ПК-
	(исследования) трупа	5, ПК-6
4.	Прозводство судебно-медициснкой экспертизы	УК-1, ПК-1, ПК-
	(обследования) живого лица, коммуникация	5, ПК-2, ПК-6
5.	Производство судебно-медицинской экспертизы (осмотр	УК-1, ПК-1, ПК-
	места происшествия)	5, ПК-6

Критерии оценки освоения компетенций (практических умений и навыков)

Дополнительная профессиональная программа считается успешно освоенной, если на

итоговой аттестации слушатель показал знание основных положений программы, умение решить конкретные практические задачи из числа предусмотренных программой, использовать рекомендуемую литературу и клинические рекомендации по нозологическим формам.

По результатам аттестационных испытаний, включенных в итоговую аттестацию, выявляются оценки по четырех балльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») с использованием аддитивного принципа (принцип «сложения»).

На итоговой аттестации используются следующие критерии оценки освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы:

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных ДПП, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заланий.
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему частичное освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, сформированность не в полной мере новых и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомому с литературой, публикациями по программе;
- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, изучившему литературу, рекомендованную программой, способному к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.
- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полное освоение планируемых результатов, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций, умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявившего творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.