

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Принята решением
Ученого совета
ФГБОУ ВО ДонГМУ
Минздрава России
27.06 2024 г.

Протокол № 6

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО ДонГМУ
Минздрава России
член-корр. РАМН, проф.
Г.А. Игнатенко

« 02 2024 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.10 СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

Наименование укрупненной группы специальности
31.00.00 Клиническая медицина

Квалификация выпускника: **врач-судебно-медицинский эксперт**

Форма обучения: **очная**

Срок обучения	2 года
Год начала подготовки	2024
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования	Приказ Минобрнауки России № 558 от 30.06.2021 (ред. от 19.07.2022 № 64407)

Донецк, 2024

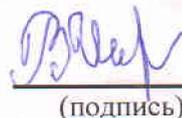
СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Шевченко Виктория Викторовна	к.м.н., доцент	Зав. кафедрой судебной медицины и медицинского права	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
2.	Кузнецов Олег Геннадиевич	к.м.н, доцент	Доцент кафедры судебной медицины и медицинского права	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
3.	Антропова Оксана Сергеевна	д.м.н., доцент	Доцент кафедры судебной медицины и медицинского права	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
<i>по методическим вопросам</i>				
1.	Басий Раиса Васильевна	профессор	Проректор по учебной работе	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
2.	Христуленко Алина Леонидовна	к.м.н., доцент	Заместитель проректора по учебной работе (по последипломному образованию)	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

ОПОП ВО – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры судебной медицины и медицинского права
« 15.05. 2024 г., протокол № 12 »

Зав. кафедрой судебной медицины
и медицинского права
к.м.н., доцент



(подпись)

В.В. Шевченко

ОПОП ВО – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО
« 20.06 2024 г., протокол № 6 »

Председатель методической комиссии,
д.м.н., профессор



(подпись)

А.Э. Багрий

ОПОП ВО – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза рассмотрена на заседании Ученого совета ФНМФО
« 20 июня 2024 г., протокол № 10 »

Председатель Ученого совета ФИПО, к.м.н.



(подпись)

Я.С. Валигун

1. Пояснительная записка.

Рабочая программа учебной дисциплины является нормативным документом, регламентирующим цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся. Документ разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза (квалификация: врач-судебно-медицинский эксперт).

2. Цель и задачи учебной дисциплины.

Цель: подготовка квалифицированного врача-судебно-медицинского эксперта, обладающего системой теоретических знаний, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности, применяющего современные научно-технические достижения необходимых для осуществления профессиональной деятельности врача-судебно-медицинского эксперта в медицинской сфере.

Задачи:

- формирование базовых, фундаментальных и специальных медицинских знаний по специальности;
- подготовка врача-судебно-медицинского эксперта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углублённые знания смежных дисциплин;
- формирование навыков и умений в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональной деятельности;
- формирование компетенций врача-судебно-медицинского эксперта в области его профессиональной деятельности.

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Судебно-медицинская экспертиза» входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

Виды контактной и внеаудиторной работы	Всего часов
Общий объем дисциплины	1224/34,0 з.е.
Аудиторная работа	856
Лекций	106
Семинарских занятий	322
Практических занятий	428
Самостоятельная работа обучающихся	368

5. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен выполнять лабораторные исследования различной категории сложности	ОПК-4.1. Знает и умеет работать со стандартами оказания медицинских услуг. ОПК-4.2. Знает патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. ОПК-4.3. Составляет алгоритм диагностики и исследования трупов и живых лиц. ОПК-4.4. Применяет лабораторные методы исследований и интерпретирует полученные результаты.
	ОПК-5. Способен формулировать заключение порезультатам клинических лабораторных исследований	ОПК-5.1. Оценивает достаточность и информативность полученного комплекса результатов анализов для постановки диагноза, определяет необходимость повторных и дополнительных исследований ОПК-5.2. Проводит комплексную оценку результатов лабораторных исследований ОПК-5.3. Проводит верификацию диагноза,; определяет возможные альтернативные диагнозы.
	ОПК-6. Способен осуществлять консультативную работу в отношении медицинских работников и пациентов	ОПК-6.1. Дает рекомендации лечащему врачу на основании результатов исследования трупа. ОПК-6.2. Владеет навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. ОПК-6.3. Осуществляет контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.
	ОПК-7. Способен анализировать и оценивать показатели деятельности отдела	ОПК-7.1. Проводит дифференциальную диагностику часто встречающихся заболеваний на основании комплекса данных, полученных при исследовании трупа ОПК-7.2. Готовит отчеты по результатам исследований.
Профессиональные компетенции (ПК)		
Медицинская деятельность	ПК-1. Диагностическая деятельность	ПК-1.1. Умеет устанавливать судебно-медицинский диагноз и выводы на основании судебно-медицинского исследования трупа; освидетельствования потерпевших, обвиняемых и других лиц, лабораторного исследования; исследования медицинской и судебно-следственной документации. ПК-1.2. Умеет работать с медико-технической аппаратурой, используемой в работе с трупами и живыми лицами, владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; применять возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач. ПК-1.3. Умеет использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы РФ, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы подразделений Республиканского бюро судебно-медицинской экспертизы.
	ПК-2. Профилактическая деятельность	ПК-2.1. Умеет проводить дополнительные диагностические пробы у стола для правильной диагностики различных патологических состояний.

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		ПК-2.2. Умеет работать с судебно-следственной и медицинской документацией.
	ПК-3. Выполнение судебно-медицинских экспертиз различной сложности	ПК-3.1. Выполняет судебно-медицинские экспертизы различной категории сложности, требующих специальной подготовки (повышение квалификации), и составление заключения и выводов.
	ПК-4. Формулирование диагнозов и выводов по результатам судебно-медицинских экспертиз различных сложности	ПК-4.1. Умеет оценивать патоморфологические процессы в организме трупа на основании результатов его исследования. ПК-4.2. Умеет оценивать и интерпретировать результаты лабораторных исследований.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- правовые вопросы здравоохранения;
- общие вопросы организации медицинской помощи;
- правовые основы деятельности врача-судебно-медицинского эксперта;
- нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы по материалам дела;
- этику и деонтологию в судебно-медицинской экспертизе;
- организацию, структуру, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз;
- порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз;
- порядок приема и регистрации материалов судебно-медицинских экспертиз;
- требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз;
- основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- международную классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
- профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных;
- клинические проявления ВИЧ-инфекции и ее морфологические признаки: клиническая классификация; синдромы, встречающиеся при вич-инфекции; оппортунистические инфекции;
- методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения;
- особенности взятия объектов для производства судебно-гистологического исследования;
- методы судебно-биологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения;
- методы молекулярно-генетической индивидуализации человека;
- предметы генетической экспертизы;
- методы биохимического исследования объектов;
- особенности производства судебно-медицинской экспертизы по материалам дела;

- методику судебно-медицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помощи;
- нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы по материалам дела;
- требования законодательства Российской Федерации к порядку изъятия и заготовки органов и (или) тканей человека для целей трансплантации, а также для клинических, научных и учебно-методических целей;
- танатологию: определение, основные направления судебно-медицинской танатологии, умирание и смерть, новая концепция смерти (смерть мозга); порядок констатации смерти; вероятные и достоверные признаки смерти; ранние трупные явления, поздние трупные изменения; установление давности наступления смерти;
- особенности осмотра трупов при различных видах смерти;
- разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов;
- методика проведения наружного исследования трупа и его частей: установление антропологической половой характеристики трупа; описание признаков внешности методом словесного портрета, установление наличия трупных явлений и суправитальных реакций;
- повреждения твердыми тупыми предметами: морфогенез повреждений различных органов и тканей; клинические и патоморфологические проявления черепно-мозговой травмы; вопросы судебно-медицинской экспертизы автомобильной травмы, травмы от падения с высоты, железнодорожной травмы, а также авиационной, мотоциклетной, тракторной травмы, травмы на водном транспорте;
- повреждения острыми предметами: механизм образования и морфогенез повреждений различных острых предметов;
- огнестрельные повреждения: повреждающие факторы выстрела и механизм образования огнестрельного повреждения; общая и частная морфология огнестрельного повреждения;
- взрывная травма: поражающие факторы, морфологические признаки, особенности исследования трупа;
- лабораторные методы исследования, применяемые при экспертизе огнестрельной и взрывной травмы;
- виды гипоксических состояний и причины их развития, классификация, морфологические признаки, причины смерти; механическая асфиксия и утопление;
- патоморфологические изменения тканей и органов при поражениях техническим и атмосферным электричеством;
- патоморфологические изменения тканей и органов при местном и общем действии низкой и высокой температуры;
- патоморфологические изменения тканей и органов при резких изменениях внешнего давления;
- патоморфологические изменения тканей и органов при воздействии ионизирующего излучения;
- классификация ядов; действие отравляющих, наркотических, токсикоманических веществ на организм, их клинические и морфологические проявления, особенности производства судебно-медицинских экспертиз (исследований);
- признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности,
живорожденности;
- причины смерти в ante-, интра- и постнатальном периодах;
- особенности судебно-медицинского исследования трупов плодов и новорожденных;
- особенности судебно-медицинской экспертизы трупов неизвестных лиц, скелетированных, фрагментированных, расчлененных и кремированных трупов;

- нормативные правовые документы и санитарные правила по безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности, ВИЧ-инфекцией, СПИД, туберкулез, COVID-19;
- порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД, туберкулез, COVID-19;
- порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз в отношении живого лица;
- задачи судебно-медицинского эксперта при исследовании повреждений у живого лица;
- особенности производства судебно-медицинской экспертизы тяжести вреда, причиненного здоровью; квалифицирующие признаки тяжести вреда, причиненного здоровью; нормативные правовые документы, регламентирующие определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью;
- особенности производства судебно-медицинской экспертизы при определении тяжести вреда здоровью в случаях прерывания беременности, психического расстройства, неизгладимого обезображения лица, заболевания наркоманией или токсикоманией;
- особенности судебно-медицинской экспертизы (обследования) живого лица при повреждениях тупыми, острыми предметами, стрелковым оружием, в случаях отравления ядом, кислородного голодания, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением;
- особенности производства судебно-медицинской экспертизы утраты трудоспособности: определение понятий, порядок организации и производства;
- лабораторные, физикальные и инструментальные методы, используемые при судебно-медицинской экспертизе по поводу половых преступлений;
- особенности установления состояния здоровья; определение понятий "агравация", "симуляция", искусственные болезни и самоповреждения, методика экспертизы определения состояния здоровья;
- методику проведения медицинского обследования мужчин и женщин;
- возрастную морфологию человека;
- порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования;
- организацию работы судебно-гистологического отделения;
- особенности изъятия объектов для 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 и ненасильственной смерти;
- микроскопические признаки патологических процессов внутренних органов;
- гистологические признаки давности образования повреждений, давности течения патологических процессов;
- организацию работы судебно-биологического отделения;
- порядок производства судебно-биологической экспертизы(исследования);
- проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности;

- судебно-биологическое исследование волос, ногтей, зубов человеческого организма;
- судебно-биологическое исследование органов, тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремированного трупа;
- порядок производства судебно-цитологической экспертизы(исследования):объекты судебно-цитологического исследования;
- вопросы, решаемые при проведении судебно-цитологических исследований;
- организацию работы молекулярно-генетического отделения;
- порядок производства генетической экспертизы (исследования) с целью установления принадлежности следов и иных объектов биологического происхождения, идентификации личности и установления биологического родства, индивидуализации человека;
- этапы выполнения генетической экспертизы;
- генетическую экспертизу с целью идентификации личности;
- генетическую экспертизу по поводу спорного происхождения детей;
- организацию работы судебно-биохимического отделения;
- порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения;
- биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебно-медицинской практике;
- методику исследования предметов, доставленных с трупом и его частями;
- правила судебной фотографии, видеосъемки, зарисовки повреждений на контурных схемах частей тела человека;
- виды и объем инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов биологического и иного происхождения в зависимости от выявленных повреждений, патологических изменений и вопросов, поставленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу;
- методики изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований; порядок их упаковки, транспортировки, сроки хранения;
- методику и порядок проведения внутреннего исследования трупа и его частей;
- методику производства судебно-медицинской экспертизы эксгумированного трупа;
- методы определения вида внешнего воздействия, последовательности и прижизненности происхождения повреждений, давности их образования;
- дополнительные инструментальные и лабораторные методы исследования, используемые при судебно-медицинской экспертизе механических повреждений; причины смерти человека при механических повреждениях;
- организация работы медико-криминалистического отделения;
- порядок производства медико-криминалистической экспертизы (исследования);
- судебно-медицинские трасологические исследования;
- судебно-медицинские баллистические исследования;
- судебно-медицинские исследования по отождествлению личности;
- судебно-медицинские исследования по реконструкции событий;
- методы и технические приемы медико-криминалистического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для решения диагностических, идентификационных и ситуационных экспертных задач подготовительные; - наблюдения и фиксации свойств объектов; моделирования; - аналитические;

- порядок производства спектрографической экспертизы; методы спектрального анализа вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения;
- правила оформления медицинской документации в судебно-экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз, в том числе в форме электронного документа;
- правила работы в медицинских информационных системах и системе «Интернет»;

Уметь:

- пользоваться профессиональными источниками информации ;
- анализировать полученную информацию;
- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач и оценивать перспективность реализации этих вариантов;
- анализировать, интерпретировать и приобщать информацию, полученную при изучении документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование);
- использовать методику медицинского обследования живого лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование);
- определять пригодность вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для проведения лабораторного и инструментального экспертного исследования;
- производить забор объектов в случаях преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности;
- анализировать и интерпретировать полученные результаты дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований;
- планировать и определять порядок и объем проведения судебно-медицинской экспертизы по материалам дела планировать и определять порядок и объем проведения судебно-медицинской экспертизы по материалам дела;
- изучать, анализировать и интерпретировать информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу;
- сопоставлять заключительный клинический и судебно-медицинский диагнозы, определять причины и категорию расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов в случаях смертельного исхода в медицинской организации;
- оформлять медицинское свидетельство о смерти (медицинское свидетельство о перинатальной смерти) в установленном порядке с учетом действующей МКБ;
- оформлять заключение эксперта в соответствии с требованиями процессуального законодательства российской федерации и нормативно-правовых актов, регламентирующих государственную судебно-экспертную деятельность;
- проводить осмотр трупа на месте его обнаружения с повреждениями различного происхождения (происшествия), а также:
 - при внебольничном производстве аборта;
 - обнаружении трупа плода и новорожденного;
 - обнаружении трупа, личность которого не установлена;
 - обнаружении частей трупа;
 - обнаружении скелетированного, кремированного трупа, трупа с поздними трупными изменениями;
 - эксгумированного трупа;
 - массовой гибели людей в чрезвычайных ситуациях;
 - подозрении на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД;
- описывать состояние предметов одежды и обуви на трупе, их повреждения и загрязнения; предметы, находящиеся на трупе, его частях и в непосредственной

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

- производить забор объектов для производства дополнительных лабораторных и инструментальных исследований, заполнять соответствующие направления;
- анализировать и интерпретировать результаты внутреннего исследования трупа и его частей;
- анализировать и интерпретировать 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;
- устанавливать характер и локализацию повреждений у живых лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование);
- устанавливать степень тяжести вреда, причиненного здоровью; применять медицинские критерии квалифицирующих признаков определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью, в отношении живых лиц;
- 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;
- участвовать в производстве следственных действий, предусмотренных уголовно-процессуальным законодательством Российской Федерации;
- 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;
- устанавливать следы объектов биологического и иного происхождения;
- исследовать предметы, доставленные с трупом и его частями;
- заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;
- работать с персональными данными лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (исследование), и сведениями, составляющими врачебную тайну;
- использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";

Владеть:

- навыком изучения документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица;
- навыками забора и направления объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке;
- навыком консультативного сопровождения на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения;

- навыком планирования, определения порядка, объема судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица;
- навыком использования и приобщения к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела;
- навыками обеспечения внутреннего контроля качества безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей;
- навыком участия в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия);
- навыком изучения документов (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела), представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу;
- навыком планирования, определения порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа;
- навыком проведения наружного исследования трупа и его частей;
- методиками проведения внутреннего исследования трупа и его частей;
- навыком формулировки и обоснования экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов в сфере государственной судебно-экспертной деятельности;
- навыком исследования представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу в отношении живого лица, материалов дела и оригиналов (или заверенных копий) медицинских и иных документов;
- методиками медицинского обследования лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза;
- навыком участия в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством российской федерации;
- навыком участия в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации;
- основами формулировки и обоснования экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства российской федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности;
- навыком производства судебно-гистологического исследования объектов биологического происхождения;
- навыком производства медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения;
- навыком производства генетической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения;
- навыком производства судебно-биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения;
- основами формулировки и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности;
- навыком изъятия и направления объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, УМЕНИЙ
ВРАЧА-СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОГО ЭКСПЕРТА:**

- судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от заболеваний центральной нервной системы;
- судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от заболеваний органов дыхания;
- судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от заболеваний органов пищеварения;
- судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от злокачественных новообразований;
- судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от инфекционных заболеваний;
- судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших от воздействия тупых твердых предметов;
- судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших в результате автомобильной травмы;
- судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших в результате мотоциклетной травмы;
- особенности методики исследования трупов лиц, погибших в результате различных видов автомобильной и мотоциклетной травмы;
- судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших в результате железнодорожной травмы;
- судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших от травм на водном транспорте;
- методика исследования трупов лиц, погибших при авиакатастрофах;
- судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших при падении с высоты;
- судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших от воздействия режущих предметов;
- судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших от воздействия колюще-режущих предметов;
- судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших от воздействия колюще-режущих предметов;
- судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших от воздействия колющих предметов;
- судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, погибших от воздействия рубящих предметов;
- правила изъятия биологического материала для дополнительных исследований: ран кожи, повреждений костей;
- огнестрельное оружие, боеприпасы, механизм выстрела, дополнительные факторы выстрела, механизм действия снаряда на одежду и ткани человека;
- диагностика входного и выходного огнестрельного ранений;
- установление дистанции выстрела, морфологические признаки выстрела в упор, с близкой и неблизкой дистанции;
- исследование раневого канала, установление направления раневого канала;
- особенности огнестрельных ранений из гладкоствольного оружия;
- решение вопроса о последовательности огнестрельных ранений;
- медико-криминалистические методы исследования огнестрельных повреждений;
- повреждения при выстреле из самодельного оружия, при взрыве гранат, запалов, мин, снарядов, взрывчатых веществ;
- судебно-медицинская экспертиза в случае смерти от повешения;
- судебно-медицинская экспертиза в случае смерти от удушения петлей;
- судебно-медицинская экспертиза в случае смерти от удушения руками;

- судебно-медицинская экспертиза в случае смерти от закрытия дыхательных отверстий и путей;
- судебно-медицинская экспертиза в случае смерти от закрытия дыхательных путей инородными телами;
- судебно-медицинская экспертиза в случае смерти от закрытия дыхательных путей рвотными массами;
- судебно-медицинская экспертиза в случае смерти от закрытия дыхательных отверстий мягкими предметами;
- судебно-медицинская экспертиза в случае смерти от сдавления груди и живота;
- судебно-медицинская экспертиза в случае смерти от утопления;
- смерть в воде;
- определение длительности пребывания трупа в воде;
- судебно-медицинская экспертиза отравления едкими ядами;
- судебно-медицинская экспертиза отравления деструктивными ядами;
- судебно-медицинская экспертиза отравления ядами, действующими на кровь;
- судебно-медицинская экспертиза отравления ядами общефункционального действия;
- судебно-медицинская экспертиза отравления ядами, действующими преимущественно на центральную и периферическую нервную систему;
- судебно-медицинская экспертиза отравления ядами медиаторного действия;
- судебно-медицинская экспертиза отравления снотворными препаратами;
- судебно-медицинская экспертиза отравления наркотиками, галлюциногенами и судорожными веществами;
- судебно-медицинская экспертиза отравления седативными, нейроплегическими средствами и транквилизаторами;
- судебно-медицинская экспертиза отравления этиловым спиртом;
- судебно-медицинская экспертиза отравления техническими жидкостями;
- судебно-медицинская экспертиза отравления ядохимикатами и средствами бытовой химии;
- пищевые отравления бактериального происхождения;
- пищевые отравления продуктами животного происхождения;
- пищевые отравления продуктами растительного происхождения;
- методика судебно-медицинского исследования трупа при подозрении на отравление;
- судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от действия атмосферного и технического электричества;
- судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от действия высокой температуры;
- судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от переохлаждения;
- судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от изменения барометрического давления;
- судебно-медицинская экспертиза трупов в случаях смерти от действия ионизирующего излучения;
- особенности судебно-медицинского исследования трупов новорожденных: методики и техника вскрытия, документация, составление экспертных выводов;
- правила проведения судебно-медицинской экспертизы тяжести вреда, причиненного здоровью человека;
- особые способы причинения вреда здоровью (побои, истязания, мучения);
- особенности проведения судебно-медицинских экспертиз в случаях спорных половых состояниях и половых преступлениях;
- криминальный аборт и установление способов его производства;

- судебно-медицинская экспертиза при расследовании половых преступлений: изнасилование, развратные действия, заражение ВИЧ инфекцией (СПИД), венерическими заболеваниями;
- судебно-медицинская экспертиза состояния здоровья;
- установление возраста, методы экспертизы и их достоверность.

6. Рабочая программа учебной дисциплины

6.1. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

Индекс раздела/ № п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины	Всего часов	В том числе				Формируемые компетенции	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости
			лекции	семинарские занятия	практические занятия	самостоятельная работа			
Б1. Б5	Судебно-медицинская экспертиза	1224	106	322	428	368			
	Судебно-медицинская экспертиза (1 год)	900	82	204	378	236			
1	Предмет судебной медицины. Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской службы	72	4	8	32	28	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
1.1.1	Основы законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения		2	2	8	8			
1.1.2	Правовые вопросы здравоохранения; общие вопросы организации медицинской помощи			2	8	6			
1.1.3	Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы по материалам дела		2	2	8	8			
1.1.4	Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз; порядок приема и регистрации материалов судебно-медицинских экспертиз			2	8	6			
2	Судебно-медицинская танатология	72	4	12	31	25	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
2.1	Посмертные изменения		2	4	12	6		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС

2.1.1	Суправитальные реакции				4	2			
2.1.2	Ранние трупные явления		2	2	4	2			
2.1.3	Поздние трупные явления			2	4	2			
2.2	Установление давности наступления смерти		2	2	5	4		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
2.3	Порядок назначения и организации судебно-медицинской экспертизы трупа			2	4	5		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
2.4	Исследование расчлененных, эксгумированных и скелетированных, фрагментированных трупов			2	6	5		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
2.5	Особенности экспертизы трупа новорожденного и плода			2	4	5		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
3	Судебно-медицинская экспертиза повреждений тупыми предметами	72	8	18	40	6	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,	ПЛ, ЛВ,СЗ, КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
3.1	Общая характеристика повреждений, причиняемых тупыми твердыми предметами		4	12	28	4		ПЛ,СЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
3.1.1	Повреждения мягких тканей тупыми предметами: ссадины и кровоподтеки		2	6	7				
3.1.2	Повреждения мягких тканей тупыми предметами: раны				7	2			
3.1.3	Повреждения скелета тупыми предметами. Переломы костей черепа и позвоночника		2	6	7				
3.1.4	Повреждения скелета тупыми предметами. Переломы других костей тела				7	2			
3.2	Повреждения внутренних органов от действия тупых предметов		4	6	12	2		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4	Судебно-медицинская диагностика повреждений, причиненных транспортными средствами	108	12	24	38	34	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4.1	Автомобильная травма		2	6	12	12		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4.1.1	Травма капотным легковым автомобилем		2	2	4	4			

4.1.2	Травма легковым автомобилем вагонной компоновки			2	4	4			
4.1.3	Травма грузовым автомобилем			2	4	4			
4.2	Мотоциклетная травма. Травма водителя и пассажира. Травма пешехода		2	4	8	8		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4.3	Гусеничная травма. Травма водителя и пассажира. Травма пешехода		2	4	8	4		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4.4	Рельсовая травма. Железнодорожная травма. Другие виды рельсовой травмы		2	6	6	6		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4.5	Травма на водном транспорте		2	2	2	2		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4.6	Авиационная травма		2	2	2	2		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
5	Судебно-медицинская диагностика повреждений острыми предметами	108	14	26	54	14	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,	ПЛ, ЛВ,СЗ, КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
5.1	Общая характеристика повреждений острыми предметами		14	26	54	14		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
5.1.1	Повреждения мягких тканей острыми предметами		2	4	6	2			
5.1.2	Повреждения скелета острыми предметами		2	4	8	2			
5.1.3	Повреждения внутренних органов от действия острых предметов		2	2	8	2			
5.1.4	Повреждения колющими предметами		2	4	8	2			
5.1.5	Повреждения режущими предметами		2	4	8	2			
5.1.6	Повреждения колюще-режущими предметами		2	4	8	2			
5.1.7	Повреждения рубящими и пилящими предметами		2	4	8	2			
6	Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений	108	10	26	48	24	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС

6.1	Общие вопросы судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений		2	4	8	4		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
6.1.1	Устройство огнестрельного оружия			2	4	2			
6.1.2	Устройство различных боеприпасов к огнестрельному оружию		2	2	4	2			
6.2	Особенности повреждений от огнестрельного оружия		4	16	28	14		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
6.2.1	Виды раневых каналов			6		2			
6.2.2	Входная рана				6	2			
6.2.3	Выходная рана				6	2			
6.2.4	Определение дистанции выстрела		2	2	4	2			
6.2.5	Определение направления выстрела.			4	4	2			
6.2.6	Определение порядка образования повреждений		2	4	4	2			
6.2.7	Дополнительные методы диагностики огнестрельных повреждений				4	2			
6.3	Взрывная травма		4	6	12	6		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
6.3.1	Механизм образования и повреждающие факторы различных видов взрывной травмы		2	6		2			
6.3.2	Повреждения одежды и тела при различных видах взрывной травмы		2		6	2			
6.3.3	Дополнительные методы диагностики взрывной травмы				6	2			
7	Судебно-медицинская диагностика смерти от действия механической асфиксии	108	8	36	16	48	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,,	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.1	Функциональные расстройства и морфологические проявления острого кислородного голодания. Механизм патологического воздействия механической асфиксии на организм.		2	6	2	6		ПЛ,СЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС

	Морфологические проявления механической асфиксии								
7.2	Странгуляционная асфиксия. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика		2	6	2	6		ПЛ,СЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.3	Обтурационная асфиксия. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика		2	6	2	6		ПЛ,СЗ,Кл.С,СР	
7.4	Компрессионная асфиксия. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика			6	2	6		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.5	Асфиксия в замкнутом пространстве, позиционная асфиксия. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика			6	2	6		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.6	Утопление. Виды и механизм утопления. Морфология и диагностика утопления. Смерть в воде		2	6	6	18		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
8	Действие физических факторов	72	6	22	20	24	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
8.1	Переохлаждение. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика			4	4	4		КПЗ,Кл.С, СР	Т,ПР,ЗС
8.2	Действие высокой температуры. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика			4	4	4		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
8.3	Поражение электричеством. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика		2	5	4	5		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
8.4	Баротравма. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика		2	4	4	5		ПЛ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
8.5	Радиационная травма. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика		2	5	4	6		ПЛ,СЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9	Судебно-медицинская токсикология	171	16	32	90	33	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.1	Общие вопросы судебно-медицинской токсикологии			2	4			СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.2	Отравление едкими ядами			4	12	4		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.2.1	Отравления кислотами			2	6	2			

9.2.2	Отравления щелочами			2	6	2			
9.3	Отравления деструктивными ядами		4	6	20	12		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.3.1	Отравление мышьяком		2	2	4	2			
9.3.2	Отравление препаратами ртути		2	2	4	2			
9.3.3	Отравление солями свинца				4	2			
9.3.4	Отравление соединениями сурьмы				4	2			
9.3.5	Отравление солями меди				4	2			
9.3.6	Отравление фосфором			2	2	2			
9.4	Отравления гемотропными ядами		4	4	8	4		ПЛ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.4.1	Отравление окисью углерода		2	2	4	2			
9.4.2	Отравление метгемоглобинообразующими ядами			2	4	2			
9.5	Отравления функциональными ядами		2	4	8	5		ПЛ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.5.1	Отравление углекислотой			2	4	3			
9.5.2	Отравление цианистыми соединениями		2	2	4	2			
9.6.	Цереброспинальные яды		2	4	8	4		ПЛ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.6.1	Отравление этиловым спиртом		2	2	4	2			
9.6.2	Отравления пропиловыми, бутиловыми, амиловыми спиртами и этиленгликолем			2	4	2			
9.7	Алкалоидно-наркотические яды		2	2	6			ПЛ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.8	Судорожные, энцефалопатические, моторно-перелитические и сердечно-нервные яды			2	6			ПЛ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС

9.9	Ядохимикаты и хлорорганические соединения			2	6			ПЛ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.10	Пищевые отравления бактериального и небактериального происхождения		2	2	12	4		ПЛ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.10.1	Небактериальные пищевые отравления продуктами растительного и животного происхождения		2	2	6	2			
9.10.2	Пищевые токсикоинфекции и пищевые интоксикации				6	2			
	Промежуточная аттестация	9			9			Зачет с оценкой	Т,ПР,ЗС
	Судебно-медицинская экспертиза (2 год)	324	24	118	50	132			
10	Судебно-медицинская диагностика повреждений, возникающие при падениях	45	6	16	6	17	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
10.1	Повреждения, возникающие при падениях с высоты		2	4	6	5		ПЛ,СЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
10.2	Повреждения, возникающие при падениях с положения стоя		2	6		6		ПЛ,СЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
10.3	Повреждения, возникающие при падениях на лестничном марше		2	6		6		ПЛ,СЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
11	Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств	72	6	22	8	36	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
11.1	Судебно-медицинское исследование крови		2	6	4	9		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
11.2	Судебно-медицинское исследование волос		2	6		9		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
11.3	Судебно-медицинское исследование спермы		2	5		9		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
11.4	Судебно-медицинское исследование пота и других выделений человека			5	4	9		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
12	Судебно-медицинское освидетельствование живых лиц	135	8	52	25	50	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2,	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС

							ПК-3, ПК-4,		
12.1	Определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека		2	20	11	16		Пл,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
12.1.1	Общие правила определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека			10	7	8			
12.1.2	Особенности определения различных степеней тяжести вреда, причиненного здоровью человека		2	10	4	8			
12.2	Экспертиза половых состояний и половых преступлений		2	12	8	10		Пл,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
12.2.1	Экспертиза при половых преступлениях			4	4	4			
12.2.2	Определение производительной способности			4		2			
12.2.3	Определение спорного полового состояния		2		4	2			
12.2.4	Гомосексуализм и развратные действия			4		2			
12.3	Другие виды половых преступлений			4	2	6		Пл,СЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
12.4	Экспертиза беременности, родов, аборта		2	8	2	14		СЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
12.5	Экспертиза возраста		2	8	2	4		Пл,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
13	Осмотр трупа на месте происшествия	63	4	28	2	29	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,	Пл,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
13.1	Порядок осмотра места происшествия (трупа на месте его обнаружения),		2	7		7		Пл,СЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
13.2	Процессуальные и организационные формы участия в нем врача			7		8		Пл,СЗ,Кл.С,СР	
13.3	Особенности осмотра при ненасильственной смерти		2	7		7		Пл,СЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
13.4	Особенности осмотра при насильственной смерти			7	2	7		Пл,СЗ,Кл.С,СР	
	Промежуточная аттестация	9			9			Зачет с оценкой	Т,ПР,ЗС
	Общий объем подготовки	1224	106	322	428	368			

В данной таблице использованы следующие сокращения:

ЛВ	лекция-визуализация	Т	тестирование
ПЛ	проблемная лекция	Пр.	оценка освоения практических навыков (умений)
КПЗ	клиническое практическое занятие	ЗС	решение ситуационных задач
СЗ	семинарское занятие	Кл.С	анализ клинических случаев
СР	самостоятельная работа обучающихся		

7. Рекомендуемые образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций:

- лекция-визуализация;
- проблемная лекция;
- семинарское занятие;
- клиническое практическое занятие;
- анализ клинических случаев;
- самостоятельная работа обучающихся.

8. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация)

8.1. Виды аттестации:

текущий контроль учебной деятельности обучающихся осуществляется в форме решения *тестовых заданий, ситуационных задач, контроля освоения практических навыков.*

промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачёт с оценкой) проводится в соответствии с утверждённым «Положением о промежуточной аттестации обучающихся при освоении профессиональных программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России».

Промежуточная аттестация проводится в два этапа:

- комплексный тестовый контроль знаний;
- практически-ориентированный этап включающий собеседование, по вопросам результатов курации пациента, решению предложенных ситуационных задач, актуальным вопросам профильной специальности.

8.2. Показатели и критерии оценки результатов освоения дисциплины.

Оценка результатов освоения дисциплины проводится в соответствии с утверждённой «Инструкцией по оцениванию учебной деятельности ординаторов и слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России».

8.3. Критерии оценки работы ординатора на семинарских и практических занятиях (освоения практических навыков и умений).

Оценивание каждого вида учебной деятельности ординаторов осуществляется стандартизовано в соответствии с принятой «Инструкцией по оцениванию учебной деятельности ординаторов и слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России»

8.4. Образцы оценочных средств для текущего контроля успеваемости.

Пример тестовых заданий

1. Во время исследования трупа мужчины, судебно-медицинский эксперт нашел зерна пороха на теле. Какая дистанция выстрела?
А. Неблизкая
В. *Близкая
С. В упор
D. Далекая
E. Плотный упор
2. Во время судебно-медицинского исследования судебно-медицинский эксперт указал, что смерть наступила в результате отравления окисью углерода. На основании которого из признаков он это установил?
А. Карминовый отек легких
В. Темная жидкая кровь в полостях сердца
С. Отек легких и головного мозга
D. Дистрофические изменения внутренних органов
E. *Карбоксигемоглобин 60%
3. Во время судебно-медицинского исследования судебно-медицинский эксперт указал, что смерть наступила в результате механической асфиксии от сдавления грудной клетки и живота. На основании которого из признаков он это установил?
А. *Карминовый отек легких

- V. Темная жидкая кровь в полостях сердца
- C. Отек легких и головного мозга
- D. Дистрофические изменения внутренних органов
- E. Обильные трупные пятна

Образцы ситуационных заданий

1. **Обстоятельства дела.** Труп мужчины был обнаружен на улице с приведенными к туловищу руками и ногами. Множественные ссадины на ладонной поверхности обеих рук. **Наружное исследование.** Трупные пятна розовато-красные, «гусиная кожа», яички-у входа в паховый канал.

Внутреннее исследование. Внутренние органы розовато-красные, полнокровные, мелкоточечные темные кровоизлияния на вершинах складок слизистой оболочки желудка, ярко-красные точечные кровоизлияния на слизистой оболочке почечных лоханок, переполнение камер сердца и просвета крупных сосудов жидкой кровью с рыхлыми свертками; бронхоспазм и гиперсекреция слизи в дыхательных путях, венозное полнокровие внутренних органов. В полостях сердца темная жидкая кровь. Легкие, головной мозг, органы брюшной полости полнокровны. Результаты лабораторных исследований. При судебно-гистологическом исследовании выявлены гипертрофия миокарда, жировая дистрофия печени, венозное полнокровие органов, отек головного мозга и легких, некробиотические изменения эпителия канальцев почек и яичек. При судебно-токсикологическом исследовании обнаружен спирт этиловый: в крови -2,9‰, в моче -3,0‰.

1. Составьте судебно-медицинский диагноз.
2. Сформулируйте типовые для данного вида смерти выводы.

Эталоны ответов:

1. **Основной:** Общее переохлаждение организма; пятна Вишневого; признак Фабрикантова, бронхоспазм и гиперсекреция слизи в дыхательных путях, признак Пупарева.

Осложнение: Венозное полнокровие внутренних органов, отек головного мозга и легких, некробиотические изменения эпителия канальцев почек и яичек.

Сопутствующий: Множественные ссадины на ладонной поверхности обеих рук. Гипертрофия миокарда, жировая дистрофия печени. Спирт этиловый: в крови -2,9‰, в моче -3,0‰.

2. Причиной смерти явилось общее переохлаждение организма, обусловленное общим воздействием низкой температуры на организм.

2. **Обстоятельства дела.** Труп мужчины был обнаружен на улице возле трансформаторной будки. **Наружное исследование.** Трупные пятна багрово-фиолетовые, на дистальной фаланге 1-го пальца правой кисти ссадина под сероватой поверхностью округлой формы диаметром 0,7см. **Внутреннее исследование.** Внутренние органы темно-красные, полнокровные, переполнение камер сердца и просвета крупных сосудов жидкой кровью, венозное полнокровие внутренних органов. В полостях сердца темная жидкая кровь. Легкие, головной мозг, органы брюшной полости полнокровны. Результаты лабораторных исследований. При судебно-гистологическом исследовании выявлены электрометка первого пальца правой кисти, венозное полнокровие органов, отек головного мозга и легких, острая очаговая деструкция миокарда в виде неравномерного кровенаполнения, фрагментации и контрактурных изменений кардиомиоцитов; ишемическая болезнь сердца, коронарный атеросклероз (стеноз просвета левой коронарной артерии на 60%). При судебно-токсикологическом исследовании обнаружен спирт этиловый: в крови -1,3‰, в моче -1,0‰.

1. Составьте судебно-медицинский диагноз.
2. Сформулируйте типовые для данного вида смерти выводы.

Эталоны ответов:

1. **Основной:** Поражение техническим электричеством, электрометка на 1-м пальце правой кисти.

Осложнения: венозное полнокровие органов, отек головного мозга и легких, острая очаговая деструкция миокарда в виде неравномерного кровенаполнения, фрагментации и контрактурных изменений кардиомиоцитов.

Сопутствующие: Ишемическая болезнь сердца, коронарный атеросклероз (стеноз просвета левой коронарной артерии на 60%). Спирт этиловый: -1,3‰, в моче -1,0‰.

1. Причиной смерти явилось поражение техническим электричеством.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

9.1. Тематический план лекций

1-й год обучения

№ п/п	Наименование лекции	Трудоёмкость (акад.час)
1.	Основы законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения	2
2.	Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы по материалам дела	2
3.	Ранние трупные явления	2
4.	Установление давности наступления смерти	2
5.	Повреждения мягких тканей тупыми предметами: ссадины и кровоподтеки	2
6.	Повреждения скелета тупыми предметами	2
7.	Повреждения внутренних органов от действия тупых предметов	4
8.	Травма капотным легковым автомобилем	2
9.	Мотоциклетная травма: Травма водителя и пассажира	2
10.	Гусеничная травма: Травма пешехода	2
11.	Железнодорожная травма	2
12.	Травма на водном транспорте	2
13.	Авиационная травма	2
14.	Повреждения мягких тканей острыми предметами	2
15.	Повреждения скелета тупыми предметами. Переломы костей черепа и позвоночника	2
16.	Повреждения внутренних органов от действия острых предметов	2
17.	Повреждения колющими предметами	2
18.	Повреждения режущими предметами	2
19.	Повреждения колюще-режущими предметами	2
20.	Повреждения рубящими и пилящими предметами	2
21.	Устройство различных боеприпасов к огнестрельному оружию	2
22.	Определение дистанции выстрела	2
23.	Определение порядка образования повреждений	2
24.	Механизм образования и повреждающие факторы различных видов взрывной травмы	2
25.	Повреждения одежды и тела при различных видах взрывной травмы	2
26.	Механизм патологического воздействия механической асфиксии на организм	2
27.	Странгуляционная асфиксия: Механизм возникновения и морфология.	2
28.	Обтурационная асфиксия: Механизм возникновения и морфология	2
29.	Виды и механизм утопления	2
30.	Поражение электричеством: Механизм возникновения и морфология	2
31.	Баротравма: Механизм возникновения и морфология	2
32.	Радиационная травма: Механизм возникновения и морфология	2
33.	Отравление мышьяком	2
34.	Отравление препаратами ртути	2
35.	Отравление окисью углерода	2
36.	Отравление метгемоглобинообразующими ядами	2
37.	Отравление цианистыми соединениями	2
38.	Отравление этиловым спиртом	2
39.	Алкалоидно-наркотические яды	2
40.	Небактериальные пищевые отравления продуктами растительного и животного происхождения	2
	Всего	82

2-й год обучения

№ п/п	Наименование лекции	Трудоёмкость (акад.час)
1	Повреждения, возникающие при падениях с высоты	2
2	Повреждения, возникающие при падениях с положения стоя	2
3	Повреждения, возникающие при падениях на лестничном марше	2

4	Судебно-медицинское исследование крови	2
5	Судебно-медицинское исследование волос	2
6	Судебно-медицинское исследование спермы	2
7	Особенности определения различных степеней тяжести вреда, причиненного здоровью человека	2
8	Определение спорного полового состояния	2
9	Экспертиза бывших родов	2
10	Экспертиза возраста	2
11	Порядок осмотра места происшествия (трупа на месте его обнаружения)	2
12	Особенности осмотра при ненасильственной смерти	2
	Всего	24

9.2. Тематический план практических и семинарских занятий

1-й год обучения

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоёмкость (акад.час)	
		семинары	практические занятия
1	Предмет судебной медицины. Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской службы	8	32
1.1.1	Основы законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения	2	8
1.1.2	Правовые вопросы здравоохранения; общие вопросы организации медицинской помощи	2	8
1.1.3	Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы по материалам дела	2	8
1.1.4	Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз; порядок приема и регистрации материалов судебно-медицинских экспертиз	2	8
2	Судебно-медицинская танатология	12	31
2.1	Посмертные изменения	4	12
2.1.1	Суправитальные реакции		4
2.1.2	Ранние трупные явления	2	4
2.1.3	Поздние трупные явления	2	4
2.2	Установление давности наступления смерти	2	5
2.3	Порядок назначения и организации судебно-медицинской экспертизы трупа	2	4
2.4	Исследование расчлененных, эксгумированных и скелетированных, фрагментированных трупов	2	6
2.5	Особенности экспертизы трупа новорожденного и плода	2	4
3	Судебно-медицинская экспертиза поврежденных тупыми предметами	18	40
3.1	Общая характеристика повреждений, причиняемых тупыми твердыми предметами	12	28
3.1.1	Повреждения мягких тканей тупыми предметами: ссадины и кровоподтеки	6	7
3.1.2	Повреждения мягких тканей тупыми предметами: раны		7
3.1.3	Повреждения скелета тупыми предметами. Переломы костей черепа и позвоночника	6	7
3.1.4	Повреждения скелета тупыми предметами. Переломы других костей тела		7
3.2	Повреждения внутренних органов от действия тупых предметов	6	12
4	Судебно-медицинская диагностика повреждений, причиненных	24	38

	транспортными средствами		
4.1	Автомобильная травма	6	12
4.1.1	Травма капотным легковым автомобилем	2	4
4.1.2	Травма легковым автомобилем вагонной компоновки	2	4
4.1.3	Травма грузовым автомобилем	2	4
4.2	Мотоциклетная травма. Травма водителя и пассажира. Травма пешехода	4	8
4.3	Гусеничная травма. Травма водителя и пассажира. Травма пешехода	4	8
4.4	Рельсовая травма. Железнодорожная травма. Другие виды рельсовой травмы	6	6
4.5	Травма на водном транспорте	2	2
4.6	Авиационная травма	2	2
5	Судебно-медицинская диагностика повреждений острыми предметами	26	54
5.1	Общая характеристика повреждений острыми предметами	26	54
5.1.1	Повреждения мягких тканей острыми предметами	4	6
5.1.2	Повреждения скелета острыми предметами	4	8
5.1.3	Повреждения внутренних органов от действия острых предметов	2	8
5.1.4	Повреждения колющими предметами	4	8
5.1.5	Повреждения режущими предметами	4	8
5.1.6	Повреждения колюще-режущими предметами	4	8
5.1.7	Повреждения рубящими и пилящими предметами	4	8
6	Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений	26	48
6.1	Общие вопросы судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений	4	8
6.1.1	Устройство огнестрельного оружия	2	4
6.1.2	Устройство различных боеприпасов к огнестрельному оружию	2	4
6.2	Особенности повреждений от огнестрельного оружия	16	28
6.2.1	Виды раневых каналов	6	
6.2.2	Входная рана		6
6.2.3	Выходная рана		6
6.2.4	Определение дистанции выстрела	2	4
6.2.5	Определение направления выстрела.	4	4
6.2.6	Определение порядка образования повреждений	4	4
6.2.7	Дополнительные методы диагностики огнестрельных повреждений		4
6.3	Взрывная травма	6	12
6.3.1	Механизм образования и повреждающие факторы различных видов взрывной травмы	6	
6.3.2	Повреждения одежды и тела при различных видах взрывной травмы		6
6.3.3	Дополнительные методы диагностики взрывной травмы		6
7	Судебно-медицинская диагностика смерти от действия механической асфиксии	36	16
7.1	Функциональные расстройства и морфологические проявления острого кислородного голодания. Механизм патологического воздействия механической асфиксии на организм. Морфологические проявления механической асфиксии	6	2
7.2	Странгуляционная асфиксия. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	6	2
7.3	Обтурационная асфиксия. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	6	2

7.4	Компрессионная асфиксия. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	6	2
7.5	Асфиксия в замкнутом пространстве, позиционная асфиксия. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	6	2
7.6	Утопление. Виды и механизм утопления. Морфология и диагностика утопления. Смерть в воде	6	6
8	Действие физических факторов	22	20
8.1	Переохлаждение. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	4	4
8.2	Действие высокой температуры. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	4	4
8.3	Поражение электричеством. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	5	4
8.4	Баротравма. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	4	4
8.5	Радиационная травма. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	5	4
9	Судебно-медицинская токсикология	32	90
9.1	Общие вопросы судебно-медицинской токсикологии	2	4
9.2	Отравление едкими ядами	4	12
9.2.1	Отравления кислотами	2	6
9.2.2	Отравления щелочами	2	6
9.3	Отравления деструктивными ядами	6	20
9.3.1	Отравление мышьяком	2	4
9.3.2	Отравление препаратами ртути	2	4
9.3.3	Отравление солями свинца		4
9.3.4	Отравление соединениями сурьмы		4
9.3.5	Отравление солями меди		4
9.3.6	Отравление фосфором	2	2
9.4	Отравления гемотропными ядами	4	8
9.4.1	Отравление окисью углерода	2	4
9.4.2	Отравление метгемоглобинообразующими ядами	2	4
9.5	Отравления функциональными ядами	4	8
9.5.1	Отравление углекислотой	2	4
9.5.2	Отравление цианистыми соединениями	2	4
9.6.	Цереброспинальные яды	4	8
9.6.1	Отравление этиловым спиртом	2	4
9.6.2	Отравления пропиловыми, бутиловыми, амиловыми спиртами и этиленгликолем	2	4
9.7	Алкалоидно-наркотические яды	2	6
9.8	Судорожные, энцефалопатические, моторно-перелитические и сердечно-нервные яды	2	6
9.9	Ядохимикаты и хлорорганические соединения	2	6
9.10	Пищевые отравления бактериального и небактериального происхождения	2	12
9.10.1	Небактериальные пищевые отравления продуктами растительного и животного происхождения	2	6
9.10.2	Пищевые токсикоинфекции и пищевые интоксикации		6
	Всего	204	369

2-й год обучения

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоёмкость (акад. час)	
		семинары	практические занятия
10	Судебно-медицинская диагностика повреждений, возникающие при падениях	16	6
10.1	Повреждения, возникающие при падениях с высоты	4	6
10.2	Повреждения, возникающие при падениях с положения стоя	6	
10.3	Повреждения, возникающие при падениях на лестничном марше	6	
11	Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств	22	8
11.1	Судебно-медицинское исследование крови	6	4
11.2	Судебно-медицинское исследование волос	6	
11.3	Судебно-медицинское исследование спермы	5	
11.4	Судебно-медицинское исследование пота и других выделений человека	5	4
12	Судебно-медицинское освидетельствование живых лиц	52	25
12.1	Определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека	20	11
12.1.1	Общие правила определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека	10	7
12.1.2	Особенности определения различных степеней тяжести вреда, причиненного здоровью человека	10	4
12.2	Экспертиза половых состояний и половых преступлений	12	8
12.2.1	Экспертиза при половых преступлениях	4	4
12.2.2	Определение производительной способности	4	
12.2.3	Определение спорного полового состояния		4
12.2.4	Гомосексуализм и развратные действия	4	
12.3	Другие виды половых преступлений	4	2
12.4	Экспертиза беременности, родов, аборта	8	2
12.5	Экспертиза возраста	8	2
13	Осмотр трупа на месте происшествия	28	2
13.1	Порядок осмотра места происшествия (трупа на месте его обнаружения),	7	
13.2	Процессуальные и организационные формы участия в нем врача	7	
13.3	Особенности осмотра при ненасильственной смерти	7	
13.4	Особенности осмотра при насильственной смерти	7	2
	Всего	118	41

9.3. Тематический план самостоятельной работы обучающихся

1-й год обучения

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад. час)
1	Предмет судебной медицины. Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской службы	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	28
1.1.1	Основы законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	8

1.1.2	Правовые вопросы здравоохранения; общие вопросы организации медицинской помощи	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
1.1.3	Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы по материалам дела	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	8
1.1.4	Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз; порядок приема и регистрации материалов судебно-медицинских экспертиз	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
2	Судебно-медицинская танатология	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	25
2.1	Посмертные изменения	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
2.1.1	Суправитальные реакции	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
2.1.2	Ранние трупные явления	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
2.1.3	Поздние трупные явления	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
2.2	Установление давности наступления смерти	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
2.3	Порядок назначения и организации судебно-медицинской экспертизы трупа	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	5
2.4	Исследование расчлененных, эксгумированных и скелетированных, фрагментированных трупов	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	5
2.5	Особенности экспертизы трупа новорожденного и плода	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	5
3	Судебно-медицинская экспертиза повреждений тупыми предметами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
3.1	Общая характеристика повреждений, причиняемых тупыми твердыми предметами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
3.1.2	Повреждения мягких тканей тупыми предметами: раны	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
3.1.4	Повреждения скелета тупыми предметами. Переломы других костей тела	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
3.2	Повреждения внутренних органов от действия тупых предметов	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
4	Судебно-медицинская диагностика повреждений, причиненных транспортными средствами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	34
4.1	Автомобильная травма	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	12
4.1.1	Травма капотным легковым автомобилем	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
4.1.2	Травма легковым автомобилем вагонной компоновки	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
4.1.3	Травма грузовым автомобилем	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
4.2	Мотоциклетная травма. Травма водителя и пассажира. Травма пешехода	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	8

4.3	Гусеничная травма. Травма водителя и пассажира. Травма пешехода	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
4.4	Рельсовая травма. Железнодорожная травма. Другие виды рельсовой травмы	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
4.5	Травма на водном транспорте	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
4.6	Авиационная травма	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
5	Судебно-медицинская диагностика повреждений острыми предметами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	14
5.1	Общая характеристика повреждений острыми предметами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	14
5.1.1	Повреждения мягких тканей острыми предметами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
5.1.2	Повреждения скелета острыми предметами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
5.1.3	Повреждения внутренних органов от действия острых предметов	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
5.1.4	Повреждения колющими предметами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
5.1.5	Повреждения режущими предметами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
5.1.6	Повреждения колюще-режущими предметами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
5.1.7	Повреждения рубящими и пилящими предметами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
6	Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	24
6.1	Общие вопросы судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
6.1.1	Устройство огнестрельного оружия	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
6.1.2	Устройство различных боеприпасов к огнестрельному оружию	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
6.2	Особенности повреждений от огнестрельного оружия		14
6.2.1	Виды раневых каналов	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
6.2.2	Входная рана	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
6.2.3	Выходная рана	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
6.2.4	Определение дистанции выстрела	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
6.2.5	Определение направления выстрела.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2

6.2.6	Определение порядка образования повреждений	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
6.2.7	Дополнительные методы диагностики огнестрельных повреждений	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
6.3	Взрывная травма	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
6.3.1	Механизм образования и повреждающие факторы различных видов взрывной травмы	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
6.3.2	Повреждения одежды и тела при различных видах взрывной травмы	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
6.3.3	Дополнительные методы диагностики взрывной травмы	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
7	Судебно-медицинская диагностика смерти от действия механической асфиксии	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	48
7.1	Функциональные расстройства и морфологические проявления острого кислородного голодания. Механизм патологического воздействия механической асфиксии на организм. Морфологические проявления механической асфиксии	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
7.2	Странгуляционная асфиксия. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
7.3	Обтурационная асфиксия. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
7.4	Компрессионная асфиксия. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
7.5	Асфиксия в замкнутом пространстве, позиционная асфиксия. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
7.6	Утопление. Виды и механизм утопления. Морфология и диагностика утопления. Смерть в воде	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	18
8	Действие физических факторов	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	24
8.1	Переохлаждение. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
8.2	Действие высокой температуры. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
8.3	Поражение электричеством. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	5
8.4	Баротравма. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	5
8.5	Радиационная травма. Механизм возникновения и морфология. Виды и диагностика	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
9	Судебно-медицинская токсикология	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	33
9.2	Отравление едкими ядами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
9.2.1	Отравления кислотами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2

9.2.2	Отравления щелочами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
9.3	Отравления деструктивными ядами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	12
9.3.1	Отравление мышьяком	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
9.3.2	Отравление препаратами ртути	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
9.3.3	Отравление солями свинца	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
9.3.4	Отравление соединениями сурьмы	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
9.3.5	Отравление солями меди	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
9.3.6	Отравление фосфором	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
9.4	Отравления гемотропными ядами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
9.4.1	Отравление окисью углерода	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
9.4.2	Отравление метгемоглинообразующими ядами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
9.5	Отравления функциональными ядами	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	5
9.5.1	Отравление углекислотой	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
9.5.2	Отравление цианистыми соединениями	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
9.6.	Цереброспинальные яды	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
9.6.1	Отравление этиловым спиртом	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
9.6.2	Отравления пропиловыми, бутиловыми, амиловыми спиртами и этиленгликолем	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
9.10	Пищевые отравления бактериального и небактериального происхождения	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
9.10.1	Небактериальные пищевые отравления продуктами растительного и животного происхождения	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
9.10.2	Пищевые токсикоинфекции и пищевые интоксикации	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
	Всего		236

2-й год обучения

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад. час)
-------	------------------------------	----------------------------	--------------------------

10	Судебно-медицинская диагностика повреждений, возникающие при падениях	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	17
10.1	Повреждения, возникающие при падениях с высоты	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	5
10.2	Повреждения, возникающие при падениях с положения стоя	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
10.3	Повреждения, возникающие при падениях на лестничном марше	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
11	Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	36
11.1	Судебно-медицинское исследование крови	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	9
11.2	Судебно-медицинское исследование волос	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	9
11.3	Судебно-медицинское исследование спермы	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	9
11.4	Судебно-медицинское исследование пота и других выделений человека	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	9
12	Судебно-медицинское освидетельствование живых лиц	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	50
12.1	Определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	16
12.1.1	Общие правила определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	8
12.1.2	Особенности определения различных степеней тяжести вреда, причиненного здоровью человека	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	8
12.2	Экспертиза половых состояний и половых преступлений	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	10
12.2.1	Экспертиза при половых преступлениях	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
12.2.2	Определение производительной способности	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
12.2.3	Определение спорного полового состояния	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
12.2.4	Гомосексуализм и развратные действия	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
12.3	Другие виды половых преступлений	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
12.4	Экспертиза беременности, родов, аборта	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	14
12.5	Экспертиза возраста	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
13	Осмотр трупа на месте происшествия	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	29
13.1	Порядок осмотра места происшествия (трупа на месте его обнаружения),	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	7

13.2	Процессуальные и организационные формы участия в нем врача	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	8
13.3	Особенности осмотра при ненасильственной смерти	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	7
13.4	Особенности осмотра при насильственной смерти	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	7
	Всего		132

9.4. Методическое обеспечение учебного процесса:

1. Методические указания по дисциплине «Судебно-медицинская экспертиза» для обучения ординаторов по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза, утверждены Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Судебная медицина : учебник / ред. Ю. И. Пиголкин. – [3-е изд., перераб. и доп.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 496 с. : ил. – Текст : непосредственный.

2. Судебная медицина = Forensic medicine. Lectures : лекции: учебное пособие / Ю. И. Пиголкин, П. О. Ромодановский, Е.М. Кильдюшов [и др.]. – Москва : Практическая медицина, 2014. – 133 с. – Текст : непосредственный.

3. Судебная медицина : учебник / под ред. Ю. И. Пиголкина. – [3-е изд., перераб. и доп.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 496 с. – ISBN 978-5-9704-3340-9. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433409.html> (дата обращения: 17.09.2020). – Режим доступа : по подписке.

4. Судебная медицина. Лекции : учебное пособие / Ю. И. Пиголкин, И. А. Дубровин, И. А. Дубровина, Е. Н. Леонова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – ISBN 978-5-9704-3340-9. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-2182.html> (дата обращения: 17.09.2020). – Режим доступа : по подписке.

5. Ситуационные задачи и тестовые задания по судебной медицине : учебное пособие / под ред. П. О. Ромодановского, Е. Х. Баринаова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 128 с. – ISBN 978-5-9704-3588-5. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435885.html> (дата обращения: 17.09.2020). – Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература

1. Ромодановский, П. О. Судебная медицина : учебник / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов, В. А. Спиридонов. – [2-е изд., перераб. и доп.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 528 с. – ISBN 978-5-9704-3049-1. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430491.html> (дата обращения: 17.09.2020). – Режим доступа : по подписке.

2. Ромодановский П. О. Судебная медицина. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов, В. А. Спиридонов. – [2-е изд., перераб. и доп.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 208 с. – ISBN 978-5-9704-3262-4. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432624.html> (дата обращения: 17.09.2020). –

Режим доступа : по подписке.

3. Ромодановский П. О. Судебная медицина в схемах и рисунках / П. О.

Ромодановский, Е. Х. Баринов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-3820-6. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438206.html> (дата обращения: 17.09.2020). –

Режим доступа : по подписке.

4. Шевченко В. В. Судебная медицина : учебное пособие / В. В. Шевченко, О. С.

Антропова, Г. Р. Минаков, Донецкий мед. ун-т. – Донецк, 2019. – 137 с. – Текст : непосредственный.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Электронный каталог WEB-OPAC Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
5. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

Законодательные и нормативно-правовые документы

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);
5. Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);
6. Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);
7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);
8. Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);
9. Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);
10. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);
11. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 1.06.2023 № 73677);
12. ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30.06.2021 № 558 (зарегистрировано в Минюсте России 28 июля 2021 г. N 64407);
13. Профессиональный стандарт «Врач-судебно-медицинский эксперт», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 144н (зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018, регистрационный № 50642);

14. Квалификационная характеристика «Врач-судебно-медицинский эксперт» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018));
15. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);
16. Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;
17. Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- учебные аудитории для занятий лекционного типа;
- учебные аудитории для занятий семинарского типа;
- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации;
- компьютерный класс;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся;
- центр практической подготовки;
- ноутбуки, компьютеры, роутеры, принтеры, сканер, тематические стенды, диски с учебными материалами, типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований, доски, столы, стулья, кушетки ;
- результатов лабораторных и инструментальных исследований, влажные макропрепараты по судебной медицине (органы, кожные лоскуты), обработанные формалином, костные препараты, муляжи с имитацией различных повреждений, набор ран для судебной медицины, набор инструментов и изделий для вскрытия и исследования трупов;
- доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.