

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Утверждаю
Проректор по
последнему
образованию, **д.м.н., профессор**
А. Э. Багрий



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ2 «СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ГИСТОЛОГИЯ»
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации
в ординатуре по специальности
31.08.10 «Судебно-медицинская экспертиза»

Донецк 2024

Разработчики программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1	Шевченко В.В.	к.м.н., доцент	зав. кафедрой судебной медицины и медицинского права
2	Кузнецов О.Г.	к.м.н., доцент	доцент кафедры судебной медицины и медицинского права

Рабочая программа дисциплины «Судебно-медицинская гистология» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры судебной медицины и медицинского права « 15 » 05.24 г. протокол № 12

Зав. кафедрой, к.м.н., доцент


(подпись)

В.В. Шевченко

Рабочая программа дисциплины «Судебно-медицинская гистология» рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО « 20 » 06.24 г. протокол № 6

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


(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа дисциплины «Судебно-медицинская гистология» одобрена Советом ФНМФО « 20 » 06.24 г. протокол № 10

Председатель Совета ФНМФО


(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 универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по вопросам судебно-медицинской гистологии.

Задачи:

- формирование навыков и умений в освоении новейших технологий и методик в сфере судебно-медицинской гистологии;
- формирование компетенций врача-судебно-медицинского эксперта в области судебно-медицинской гистологии.

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Судебно-медицинской гистология» входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

Виды контактной и внеаудиторной работы	Всего часов
Общий объем дисциплины	72 / 2,0 з.е.
Аудиторная работа	48
Семинарских занятий	12
Практических занятий	36
Самостоятельная работа обучающихся	24
Формы промежуточной аттестации, в том числе	
Зачет	

5. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
<i>Универсальные компетенции (УК)</i>		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.
		УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации.
		УК-1.3. Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
		УК-1.4. Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование	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. Применяет лабораторные методы исследований и интерпретирует полученные результаты.
	ОПК-5. Способен формулировать заключение по результатам 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-7. Способен проводить в отношении вещественных доказательств медицинскую экспертизу	ОПК-7.1. Знает виды медицинских экспертиз, правила и порядок исследования, направленного на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность. ОПК-7.2. Умеет устанавливать причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и повреждением. ОПК-7.3. Знает правила и порядок экспертизы вещественных доказательств.
Профессиональные компетенции (ПК)		
	ПК-1. Способен к производству судебно-медицинской экспертизы	Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. ПК-1.3 Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

правила судебно-медицинского исследования трупов и судебно-гистологического исследования;

- принципы построения судебно-медицинского диагноза и выводов при насильственной смерти и подозрении на нее;
- основные научные данные об общей и частной судебно-медицинской танатологии;
- иметь представление о лабораторных методах судебно-медицинского исследования объектов биологического происхождения, экспертизе крови, спермы, волос, экспертизе идентификации личности;
- уголовное и гражданское законодательство и нормативные документы, регламентирующие назначение, проведение, документацию экспертизы трупов, живых лиц, вещественных доказательств, и экспертизы по материалам дела;
- уголовное законодательство в области ответственности за преступления против жизни и здоровья граждан, ответственности за профессиональные и профессионально-должностные правонарушения медицинских работников;
- причины, механизмы развития, сроки и гистоморфологические проявления патологических процессов, лежащих в основе критических и терминальных состояний.

Уметь:

- анализировать представленные судебно-следственными органами материалы дела и отвечать на поставленные ими вопросы, не выходящие за пределы компетенции специалиста, в т.ч. и в судебном заседании;
- использовать данные судебно-медицинских экспертиз для повышения качества диспансеризации, лечебно-профилактической и санитарно-просветительной работы среди населения;
- описывать микроскопическую картину трупных пятен, трупного окоченения, трупных гипостазов, трупного высыхания, аутолиза, гниения, мацерации, жировоска, мумификации, торфяного дубления;
- описывать основные виды нарушений крово- и лимфообращения;
- описывать гистологическую структуру основных повреждений при механической травме.

Владеть:

- способами диагностики и анализа особенностей течения травматического (патологического) процесса, гипоксических состояний, отравлений и т.п. при проведении судебно-гистологического исследования, установлении причины смерти и экспертной оценке механических повреждений, а также заболеваний и патологических состояний, связанных с воздействием внешних факторов;
- приемами и методами ряда клинических дисциплин (внутренние болезни, хирургия, травматология, неврология, урология, акушерство и гинекология и др.) для диагностики травм и экстремальных состояний;
- знаниями по применению правовых норм охраны здоровья граждан, федерального законодательства в отношении юридической ответственности за причинение вреда и возмещения ущерба, оценке причин неблагоприятных исходов в медицинской практике при проведении судебно-медицинских экспертиз по материалам уголовных и гражданских дел (в том числе по «врачебным» делам);
- современными информационными технологиями: ориентироваться и действовать в современном информационном поле, знать технологические возможности современного программного обеспечения;
- использовать персональный компьютер для создания базы данных о проведенных экспертизах, нормативных документов и составления статистических отчетов.

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

- методики микроскопирования;
- исследование объектов экспертизы с проведением всех необходимых методов;
- составление письменного заключения с мотивированными ответами на поставленные вопросы;
- работа с объектами экспертизы (медицинская документация, материалы дела, объекты исследования в отделении: кусочки органов и тканей человека, готовые препараты на предметных стеклах с деминерлизатом для исследования на планктон, готовые гистологические препараты, кусочки тканей человека снятые орудий преступлений и автомобилей).

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 контроля успеваемости
			лекции	семинарские занятия	практические занятия	самостоятельная работа			
Б1.В.ДВ2	Судебно-медицинская гистология	72		12	36	24			
1	Процессуальные и организационные вопросы производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) в отделении судебно-медицинской гистологии	9			5	4	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,Пр.,ЗС
2	Основы гистологической техники	9		2	5	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,Пр.,ЗС
3	Гистологические методы окраски	9		2	4	3	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,Пр.,ЗС
4	Патоморфологические микроскопические изменения при механической травме	9		2	5	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,Пр.,ЗС
5	Патоморфологические микроскопические изменения при асфиксии	9			5	4	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,Пр.,ЗС
6	Патоморфологические микроскопические изменения при действии физических факторов	9		2	5	2	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,Пр.,ЗС
7	Патоморфологические микроскопические изменения при действии химических факторов	9		2	4	3	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,Пр.,ЗС
8	Патоморфологические микроскопические изменения при скоропостижной смерти	9		2	3	4	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1	СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,Пр.,ЗС
	Промежуточная аттестация							Зачет	
	Общий объем подготовки	72		12	36	24			

В данной таблице использованы следующие сокращения:

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

7. Рекомендуемые образовательные технологии.

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

- 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) проводится в соответствии с утверждённым «Положением о промежуточной аттестации обучающихся при освоении профессиональных программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России». Промежуточная аттестация ординаторов после завершения изучения дисциплины «Судебно-медицинская гистология» профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза осуществляется посредством зачета. Зачет по дисциплине без оценки выставляется при условии отсутствия неотработанных пропусков и среднем балле за текущую успеваемость не ниже 3,0. Итоговое занятие не проводится.

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. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций

Пример тестовых заданий

1. Для судебно-гистологического исследования при проведении судебно-медицинской экспертизы трупа отбираются кусочки толщиной...

- A. *До 0,5 см
- B. До 1,5 см
- C. До 1,0см
- D. До 3, 0см

2. Зерна гемосидерина в цитоплазме макрофагов в очаге травмы появляются...

- A. Через 2 часа
- B. *Через 24 часа
- C. Через 1 неделю
- D. Через 3 суток

3. Изменения в глубоких слоях эпидермиса экстреметки характеризуется...

- A. * Образованием очагов завихрения
- B. Гидротопичной дистрофией
- C. Вытягиванием ядер клеток
- D. Эозинофилией базального слоя

Образцы ситуационных заданий

1. Труп гр-ки З., 36 лет, обнаружен 3.04.с.г. сожителем в квартире лежащим на диване с признаками насильственной смерти. Трупные пятна островчатые, бледно-синюшные, на заднебоковых поверхностях туловища. На боковой поверхности грудной клетки слева по средне-подмышечной линии, в проекции 10-11 ребер прерывистый кровоподтек 5x2см, багрово-синюшного цвета, с четкими контурами. Обнаружены переломы 10,11-го ребер по средне-подмышечной линии слева. В местах переломов кровоизлияния. В брюшной полости темная жидкая кровь и рыхлые темно-вишневые свертки крови, объемом около 2000 мл. В области ворот селезенки зигзагообразный разрыв с неровными краями, острыми концами длиной 5см, глубиной 0,5см. Отмечаются кровоизлияния в окружающую жировую клетчатку. На разрезе ткань селезенки бледно-вишневого цвета, малокровная, пульпа соскоб не дает. Повреждений других органов не обнаружено. Внутренние органы малокровные. Гистологически: малокровие сосудов микроциркуляторного русла в почке, печени, сердце. Разрыв капсулы и паренхимы селезенки с образованием полости, заполненной свертком крови, делимфатизация фолликулов селезенки с расширением герминативных центров. Кровоизлияние в скелетной мышце области грудной клетки с признаками вазоконстрикции и диапедезом небольшого числа лейкоцитов по ходу двух мелких сосудов на границе кровоизлияний., что по данным литературы может иметь место в сроки от 1 до 2-3 часов.

1. Определить наличие повреждений, их вид, характер, локализацию.
2. Решить вопрос о прижизненности (давности) повреждений.
3. Какова причина смерти?

Эталон ответа:

1. При экспертизе трупа гр-ки З., 36 лет, обнаружены повреждения в виде закрытой тупой травмы грудной клетки и живота: кровоподтек на боковой поверхности грудной клетки слева по средней подмышечной линии, перелом 10-11 ребер слева по средней подмышечной линии, разрыв селезенки, большой объем крови в брюшной полости (2000 мл), признаки массивной кровопотери.

2. Наличие кровоизлияний в мягких тканях грудной клетки, в местах переломов 10-11 ребер слева свидетельствуют о прижизненном характере закрытой травмы грудной клетки и живота.

Отсутствие клеточной реакции в кровоизлияниях мягких тканей, позволяет заключить, что данные повреждения возникли в сроки от 1 до 3 часов до наступления смерти.

3. Причиной смерти гр-ки З. явилась острая массивная кровопотеря, развившаяся вследствие закрытой тупой травмы грудной клетки и живота с разрывом селезенки.

2. Труп гр-на Т., 44 лет, обнаружен 05.11.с.г., в подвале дома. На передней поверхности грудной клетки справа по передней подмышечной линии кровоподтек неправильно-овальной формы, багрово-синюшного цвета, с четкими контурами, 7x8см. При ощупывании ребер справа отмечается патологическая подвижность 4-7 ребер от задне-подмышечной линии до околопозвоночной линии. В связи с чем до вскрытия трупа произведена проба на пневмоторакс, при этом из правой плевральной полости обильно выделяются пузырьки газа. Имеется сочное, массивное со студневидным отеком тканей

темно-вишневое кровоизлияние в мышцы груди и межреберные мышцы, между лопаточной и средне-подмышечной линиями справа в проекции от 2-го до 8-го ребер, на участке 18x12 см. Рассечены ребра по хрящевым сочленениям; выделена и осмотрена грудина - повреждений, патологической подвижности не обнаружено. Правое легкое выполняет объем плевральной полости на 1/2-1/3, левое - на 3/4. Купол диафрагмы располагается справа на уровне 7 ребра, слева - на уровне 8 ребра. В правой плевральной полости содержится около 240 мл густой, темно-вишневой крови. Правое легкое резко уменьшено в размерах за счет верхней доли, подтянуто к средостению, имеет дряблую, тестоватую консистенцию. На задней поверхности верхней доли правого легкого, в проекции 3-4 ребер обнаружено два овальной формы разрыва висцеральной плевры и ткани легкого, 1,3x0,8 см и 1,2x0,7 см, с относительно ровными краями, закругленными концами, с кровоподтечными стенками, распространяющимися вглубь ткани на 0,9-1,2 см. При ревизии костного скелета обнаружены полные, косопоперечные переломы 2,3,4,5,7 ребер справа по задне-подмышечной линии, 3 ребра справа - по околопозвоночной линии, 4 ребра справа по передне-подмышечной линии. В проекции переломов 3,4 ребер имеются разрывы пристеночной плевры с выстоянием подвижных костных фрагментов в плевральную полость. Гистологически: гемодинамические, гемореологические расстройства по типу шунтирования кровотока в легком, почке, печени; малокровие, дистония сосудистого русла в сердце, стаз, агрегация эритроцитов по сосудам микроциркуляторного русла. Очаговые кровоизлияния в «пристеночной плевре» и прилежащих мягких тканях, кусочке «мышцы груди» с реактивными изменениями».

1. Определить наличие повреждений, их вид, характер, локализацию.
2. Решить вопрос о прижизненности (давности) повреждений.
3. Какова причина смерти?

Эталон ответа:

1. При экспертизе трупа гр-на Т., 44 лет, обнаружено повреждение в виде закрытой травмы грудной клетки: кровоподтек на передней поверхности грудной клетки справа, массивное кровоизлияние в мышцы груди, пристеночную плевру по правой заднебоковой поверхности, множественные переломы ребер справа по различным анатомическим линиям с очаговыми надрывами пристеночной плевры, разрывами верхней доли правого легкого, осложнившееся правосторонним травматическим гемопневмотораксом, плевропульмональным шоком.

2. Наличие кровоизлияний в мягких тканях грудной клетки, в местах переломов дает основание утверждать, что повреждения являются прижизненными. Выраженность ответной реакции на кровоизлияния свидетельствует о давности травматического процесса от 1 до 12 часов к моменту наступления смерти.

3. Причиной смерти явился плевропульмональный шок, вследствие гемопневмоторакса, развившегося вследствие закрытой тупой травмы грудной клетки с множественными переломами ребер по различным анатомическим линиям с очаговыми надрывами пристеночной плевры, разрывами верхней доли правого легкого.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

9.1. Тематический план практических и семинарских занятий

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоёмкость (акад. час)	
		семинары	практические занятия
1	Процессуальные и организационные вопросы производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) в отделении судебно-медицинской гистологии		5
2	Основы гистологической техники	2	5
3	Гистологические методы окраски	2	4
4	Патоморфологические микроскопические изменения при механической травме	2	5
5	Патоморфологические микроскопические изменения при асфиксии		5
6	Патоморфологические микроскопические изменения при действии физических факторов	2	5
7	Патоморфологические микроскопические изменения при действии химических факторов	2	4
8	Патоморфологические микроскопические изменения при скоропостижной смерти	2	3
	Всего	12	36

9.2. Тематический план самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад. час)
1	Процессуальные и организационные вопросы производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) в отделении судебно-медицинской гистологии	Подготовка к СЗ,КПЗ.	4
2	Основы гистологической техники	Подготовка к СЗ,КПЗ.	2
3	Гистологические методы окраски	Подготовка к СЗ,КПЗ.	3
4	Патоморфологические микроскопические изменения при механической травме	Подготовка к СЗ,КПЗ.	2
5	Патоморфологические микроскопические изменения при асфиксии в	Подготовка к СЗ,КПЗ.	4
6	Патоморфологические микроскопические изменения при действии физических факторов	Подготовка к СЗ,КПЗ.	2
7	Патоморфологические микроскопические изменения при действии химических факторов	Подготовка к СЗ,КПЗ.	3
8	Патоморфологические микроскопические изменения при скоропостижной смерти	Подготовка к СЗ,КПЗ.	4
	Всего		24

9.3. Методическое обеспечение учебного процесса:

1. Методические указания по дисциплине «Судебно-медицинская гистология» 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. Микроскопическая техника: Руководство. Под ред. Д.С. Саркисова и Ю.Л. Перова.-М.- Медицина.-1996., с.7-150.
2. Вайль С.С., "Руководство по патолого-гистологической технике".-М., Медгиз, 1947, 204с.
3. Волкова О.В., Елецкий Ю.К., "Основы гистологии с гистологической техникой",-М.- Медгиз, 1982, 304 с.
4. Пермяков А.В., Витер В.И. "Судебно-медицинская гистология: Руководство для врачей".- Ижевск.-Экспертиза.-1998, 208 с.

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.

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;
- 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.