Информация о владельце: ФИО: Ковтун Ольга Петровна

Должность: ректор

Дата подписания: 30.08.2023 14:47:04 Уникальный программный ключ:

f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии и судебной медицины

УТВЕРЖДАЮ образовательной роректор по образовательной политике, методическое родулина Т.В.

— Управление родулина Т.В.

— «26» мая 2023 г.

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.ДВ.01.01 Микро-морфологическая диагностика прижизненности, давности повреждений, осложнений механической травмы

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Специальность: 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

Квалификация: Врач-судебно-медицинский эксперт

Рабочая программа дисциплины «Микро-морфологическая диагностика прижизненности, давности повреждений, осложнений механической травмы» составлена в соответствии в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза, утвержденным приказом Минобрнауки России № 558 от 30.06.2021, с учетом профессионального стандарта «Врач-судебно-медицинский эксперт», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018г. № 144н

Информация о разработчиках РПД:

No	ФИО	должность	уч.звание	уч. степень
1	Долгова Оксана Борисовна	доцент	доцент	K.M.H

Рабочая программа дисциплины одобрена представителями профессионального и академического сообщества.

- зам. начальника ГАУЗ СО БСМЭ Д.С. Михалевым (рецензия от 22 мая 2023г.)
- зав. кафедрой судебной медицины с курсом судебно-медицинской гистологии ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России, д.м.н., профессор А.Ю. Вавилов (рецензия от 31 мая 2023 г.)

Программа обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры патологической анатомии и судебной медицины, (протокол № 7/2022-23 от 28.02.2023);
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол № 5 от 10.05.2023 г.).

1. Цель изучения дисциплины

Целью дисциплины является подготовка врачей — судебно-медицинских экспертов по вопросам микроморфологической диагностики прижизненности, давности повреждений, осложнений механической травмы.

Задачи изучения дисциплины

- формирование научных знаний об общих закономерностях и конкретных механизмах возникновения, развития, основных проявлений и исходов повреждений на микроморфологическом уровне;
- изучение критериев диагностики прижизненности повреждений, принципах их морфологической диагностики;
- формирование представлений о роли микроморфологического исследования в современной судебной медицине, а также о диагностических возможностях диагностики давности образования повреждений;
- формирование представлений о клинико-морфологических аспектах микроморфологии различных осложнений механической травмы;
- усвоение знаний о различных гистологических покрасках, их предназначении;
- формирование методологических и методических основ экспертного мышления и рационального действия врача-судебно-медицинского эксперта в случае набора материала для гистологического исследования.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Микро-морфологическая диагностика прижизненности, давности повреждений, осложнений механической травмы» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана, изучается в 3-м семестре. Освоение дисциплины базируется на основе знаний и умений, полученных в процессе изучения предшествующих дисциплин: гистология, эмбриология и цитология; патологическая анатомия, патологическая физиология и другим профильным дисциплинам, которые ординатор освоил при обучении по программам специалитета 31.05.01 Лечебное дело или 31.05.02 Педиатрия, а также по дисциплинам базовой части программы ординатуры, таких, как «Медицина чрезвычайных ситуаций», «Патология», «Судебно-медицинская экспертиза», «Токсикология».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающегося компетенций в соответствии с ФГОС по специальности 31.08.10 – судебно-медицинская экспертиза, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач-судебно-медициснкий эксперт»:

3.1 Перечень компетенций, которые формируются в процессе изучения дисциплины:

Категория (группа)	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения		
универсальных	универсальной компетенции	универсальной компетенции, соотнесенного со		
компетенций	выпускника	знаниями и умениями, указанными в		
		профессиональном стандарте		
Системное и	УК-1. Способен критически и	УК-1.1 Умеет анализировать проблемную		
критическое	системно анализировать,	ситуацию как систему, выявлять ее		
мышление	определять возможности и	составляющие и связи между ними		
	способы применения достижения	УК-1.2 Умеет осуществлять поиск и		
	в области медицины и фармации	интерпретировать информацию, необходимую		
	в профессиональном контексте	для решения проблемной ситуации в области		
		медицины и фармации в профессиональном		
		контексте; критически оценивать надежность		
		источников информации, работать с		
		противоречивой информацией		
		УК-1.3 Умеет разрабатывать и содержательно		

Категория (группа)		аргументировать стратегию действий для решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов УК-1.4 Умеет использовать логикометодологический инструментарий для критической оценки современных научных достижений в области медицины, фармации, философских и социальных концепций в своей профессиональной деятельности Код и наименование индикатора достижения
профессиональных компетенций	профессиональных компетенции выпускника	профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Производство судебномедицинской экспертизы	ПК-1 Способен к производству судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа	ПК-1.1 Участвует в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия) ПК-1.2 Изучает документов (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела), представленных органом или лицом, назначившим судебномедицинскую экспертизу ПК-1.3 Планирует, определяет порядок, объема судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей ПК-1.4 Проводит наружное и внутреннее исследования трупа и его частей ПК-1.5 Проводит изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования ПК-1.6 Использует и приобщает к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов от трупа и его частей ПК-1.7 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов в сфере государственной судебно-экспертной деятельности ПК-1.8 Принимает участие в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации
	ПК-2 Способен к производству судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица	ПК-2.1 Проводит изучение документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица ПК-2.2 Проводит планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица ПК-2.3 Проводит медицинское обследование лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза ПК-2.4 Проводит исследование представленных органом или лицом,

мястерилов дела и оригивалов (или заверенных копий) медицинских и иных документов объектов ды дополнительных инструментальных и (или) абораторных исследований в установлению моряже ПК-2.6 Проводит использование и приобщение к материалые судебно-медицинской и меструментальных и (или) абораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных инструментальных и (или) абораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных инструментальных и (или) абораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных инструментальных и (или) абораторных исследовании с требованизми пропессуального законолительных инструментальных и (или) абораторных исследования провожых документов о государственной судебно-медицинской экспертных (исследования) вещественных доказательств в объектов биклогического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит судебно-пистологического происхождения пк-3.1 Проводит медибо-пистологического и происхождения пк-3.1 Проводит медибо-пистологического и происхождения пк-3.3 Проводит медибо-пистологического и пиого происхождения пк-3.3 Проводит медебно-биклонического и пиого происхождения пк-3.5 Проводит усдебно-биклонического и пиого происхождения пк-3.5 Проводит усдебно-биклинителектов обсектов биклогического и иного происхождения пк-3.5 Проводит усдебно-биклиническую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биклогического и иного происхождения пк-3.5 Проводит усдебно-биклиническую экспертизу (исследования) объектов биклогического и иного происхождения пк-3.5 Проводит усдебно-биклиническую экспертизу (исследования) объектов биклогического и иного происхождения пк-3.5 Проводит усдебно-биклиническую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биклогического примежения и премежения и происхождения пк-3.5 Проводит усдебно-мецерной дечетельноги и ного происхождения и иного происхождения и ного примежений федерации и нораживающих рабовательного происх	Т		ORGINATURE D OTHORIGINAL NAMED DO THE O
заверенных колий) медицинских и иных документов ПК-2.5 Проводит забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и клий) дабораторных исследований в установлениюм порядке ПК-2.6 Проводит использование и приобиение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов, дополнительных инструментальных и (или) дабораторных исследований объектов, а также пострушвших дополнительных миструментальных и (или) дабораторных исследований объектов, а также пострушвших дополнительных миструшенных и объектов дела ПК-2.7 Проводит формулировку и объектовными процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-меспертной деятельности ПК-2 Принимает участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действичку в порядке, определенном законодательством Российской Федерации (исследования) венественных документов о происхождения ПК-3.1 Проводит медико-криминалитическую экспертизу (исследования) венественных документов и пного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит недино-криминалитическую экспертну (исследования) венественных документов объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит пентическую экспертных иного происхождения ПК-3.6 Проводит неитическую экспертизы (исследования) объектов биологического и иного происхождения ПК-3.7 Проводит консультативное согрожовление и объектов биологического и иного законодательства и объектов биологического и происхождения ПК-3.7 Проводит консультативное согрожовления и порые правельности и иного законодательства посембено-мещими происсеудыьного законодательства посембено-мещими происсеудыьного законодательства посембено-мещими происсеудыьного законодательства посембено и иного происхождения и порые интеграции регультатов судебно-меспертных документов о государственных документов о государственных документов огосударственных документов огосударственных			экспертизу в отношении живого лица,
документов ПК-2 Проводит забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (ции) дабораторных иссасований в установлениом порядке ПК-2 б Проводит использование и приобщение к материальм усдебно-леациниской экспертизы резудытатов дополнительным инструментальных и (ции) дабораторных иссаелований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела ПК-2.7 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательетая Российской Федерации и пормагивыма процессуального законодательетам Российской федерации (иссаедования) вещественных действиях в порядке, определенном законодательетам Российской Федерации (иссаедования) вещественных доказательств и объектов биологического и иссаедования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит крабно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит годебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит годебно-биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биологического и нигог происхождения ПК-3.6 Проводит судебно-биологического и нигог происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и объектов биологической денейской федерации и нормагивания происссуального законодательства Российской федерации и нормагивания происсемального законодательства Российской федерации и нормагивания происсемального о государственной судебно-экспертной дентеленных доказательства постаности и питог опровождение на этапе интегриретации результатов судебно-экспертной законодательства Российской бедерации и нормагивания происсемального и питог опровождение на этапе интегриретации результатов судебно-экспертной заклертным (исследования) вещественных доказательств и объектов биоло			* *
ПК-2 5 Проводит забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (кли) лабораторных исследований и установленном порядке пК-2 6 Проводит использование и приобиение к материалов усдебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (кли) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных митериалов дела ПК-2.7 Проводит формулировку и объековыми экспертизы выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных процессуального достовенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательства и объектов биологического и иного происхождения ПК-3 Способен к производству судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит гедебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит гедебно-биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит гедебно-биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит гедебно-биологического и побъектов биологического и пинот опроисхождения ПК-3 Проводит гедебно-биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит гедебно-биологического и пинот опроисхождения ПК-3.5 Проводит гедебно-биологического и пинот опроисхождения пинах доказательств и объектов биологического и пинот опроисхождения пинах доказательств и объектов биологического и пинот опроисхождения пинах доказательств и объектов биологического и иного окспертный деятельных доказательств и объектов биологического и иного окспертным деятельных доказательств и объектов биологического и иного окспертным деятельных доказательств и объектов биологического и иного окспертным деятельных доказательств и объектов б			
объектов для дополнительных исследований в установлением инструментальных и (или) дабораторных исследований в установлением порядже имстеривам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) дабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных анкеграментальных и (или) дабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных магераментальных и исследований объектов, а также поступивших дополнительных магерамента дена и пормативших дополнительных выводов в соответствии с требованиями процесуального законодательства Российской Федерации и пормативших дамательств и уголовном, гражданском, даминистративном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации и (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-пистопогического происхождения (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и ипото происхождения (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и пиото происхождения (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и пиото происхождения (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и пиото происхождения (исследования) объектов биологического и пиото происхождения (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и пиото происхождения (исследованиями процессуального законодательства о государственной судебно-окспертной деятельносты и ното окследенных правовах документов о государственной судебно-окспертной деятельность и объектов биологического и полого законодательства о государственных доказательств в объектов биологического поровском федерации и			
инструментальных и (или) дабораторных исследований в установлением порядке ПК-2.6 Проводит использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дологинительных инструментальных и (или) дабораторных исследований объектов, а таже поступивших дополнительных материалов дела ПК-2.7 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.8 Принимает участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных дейстниях в порядке, определенном законодательства Российской Федерации ПК-3.1 Проводит судебно-тистологического и следственных дейстних в порядке, определенном законодательством Российской Федерации ПК-3.1 Проводит судебно-тистологического и происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологическую экспертизу (исследования) в пецественных доказательств и объектов биологическую экспертизу (исследования) происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологическую экспертизу (исследования) в прискождения ПК-3.5 Проводит судебно-биологическую экспертизу (исследования) в пецественных доказательств и объектов биологическую экспертизу (исследования и происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биологическую экспертизу (исследования) в пецественных доказательств и объектов биологическую окспертизи и норомативых правовых документор деятельности пК-3.7 Проводит конскультативное огоударственной судебно-медицинской экспертизы (исследования) в пецественных доказательств и объектов биологического и иного законодательства Российской Федерации и норомативых правовых документор деятельности пК-3.7 Проводит консументых доказательств объектов о			
исследований в установлением порядке и ПК-2.6 Проводит использование и приобшение к материалам судсбно-медицинской экспертизы результатов дополнительных и инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных магериалов дела. ПК-2.7 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиям пропессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-2.8 Принимает участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации (Исследования) вещественных доказательст и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит судебно-гистологического исследование объектов биологического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит судебно-биологического и иного происхождения пК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит судебно-биологическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения и иораативном доказательств и объектов биологического происхождения и иораативных правовых документов о государственной судебно-экспертный деятельной удебно-экспертный деятельност и порядственный доказательств и объектов отсударственный доказательств и объектов биологического ирисхождения и нормативных правовых документов о государственный доказательств и объектов отсударственный доказательств и объектов отсударственный доказательств и объектов биологического ирис			объектов для дополнительных
ПК-2.6 Проводит использование и приобшение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) дабораторных исследований объектов датаже поступивших дополнительных материалов дела ПК-2.7 Проводит формулировку и обоснование экспертизы выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-2.8 Принимает участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации (ПК-3.1 Проводит судебно-гистологического и деятельности происхождения (ИК-3.2 Проводит участие в пределенных доказательств и объектов биологического и иного происхождения (ПК-3.3 Проводит учребно-биологического и иного происхождения (ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения (ПК-3.5 Проводит судебно-биологического и иного происхождения (ПК-3.6 Проводит судебно-биологического и иного происхождения (ПК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического и иного происхождения (ПК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического и иного происхождения (ПК-3.7 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического и иного дажительного сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного дажительности (ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинков экспертизы (исследования) вещественным доказательств и объектов биологического и и			инструментальных и (или) лабораторных
ПК-2.6 Проводит использование и приобшение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) дабораторных исследований объектов датаже поступивших дополнительных материалов дела ПК-2.7 Проводит формулировку и обоснование экспертизы выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-2.8 Принимает участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации (ПК-3.1 Проводит судебно-гистологического и деятельности происхождения (ИК-3.2 Проводит участие в пределенных доказательств и объектов биологического и иного происхождения (ПК-3.3 Проводит учребно-биологического и иного происхождения (ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения (ПК-3.5 Проводит судебно-биологического и иного происхождения (ПК-3.6 Проводит судебно-биологического и иного происхождения (ПК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического и иного происхождения (ПК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического и иного происхождения (ПК-3.7 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического и иного дажительного сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного дажительности (ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинков экспертизы (исследования) вещественным доказательств и объектов биологического и и			исследований в установленном порядке
к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела ПК-2.7 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-2.8 Принимает участие в уголовном, граждаліском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации (исследования) вещественных доказательств и объектов билогического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит медико-криминалистическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов билогического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит удебно-билогического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-билогического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит сутебно-билогического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит сутебно-билогического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит сутебно-билогического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснования распертных наводов в соответствии с требованиями процессудального законодательстви в неферации и нормативных правовых документов о посударственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождения в этале интерперации и нормативных правовых документов о посударственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождения в этале интерперации и нормативных правовых документов о посударственных доказательств и объектов билогического экспертных выводов в соответствии с требованиями процессудального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о посударственной судебно-экспертных высодов экспертную и посударственных доказательств и объектов билогического происхождения пк-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этале интерперации разультатов судебно-медицинской экспертным объектов билогического			·
экспертизы результатов, дополнительных инструментальных и (или) дабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела ПК-2.7 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3 Способен к производству судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит судебно-гистологическое исследование объектов биологического происхождения ПК-3.2 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизу исследования) процессуального законодательстви от ребовенов биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит консультативное соответствии с требованиям процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных доказательств и пробовенов биологического и иного законодательства Российской Федерации и нормативных докрасно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этале интегриретации результатов судебно-экспертной деятельности на этале интегриретации результатов собъектов биологического и иного объектов биологического и иного объектов биологического и иного объектов биологического и иного объектов объектов объектов объектов объектов объектов объектов объектов об			
инсетрументальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела IIК-2.7 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодительства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности IIК-3.8 Принимает участие в уголовном, граждапском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации IIК-3.8 Проводит судебно-гистологического происхождения IIК-3.2 Проводит медико-криминалистическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов бизогического и иного происхождения IIК-3.3 Проводит генетическую экспертизу (исследования) вещественных доказательст и объектов бизогического и иного происхождения IIК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательст и объектов бизогического и иного происхождения IIК-3.5 Проводит генетическую экспертизы (исследования) объектов бизогического и иного происхождения IIК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов бизогического и иного происхождения IIК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов бизогического и риокехождения IIК-3.6 Проводит ормулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных докраженов о государственной судебно-экспертной деятельности IIК-3.7 Проводит консурьственной деятельного законодательства объектов бизогического и объектов бизогического и происхождения IIК-3.7 Проводит консурьственной деятельного законодательства объектов объек			
исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела ПК-2.7 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3 Способен к производству судебно-меденцинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит судебно-пистологическое исследования регирации объектов биологического и иного происхождения ПК-3.2 Проводит судебно-биологическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит судебно-биологического и происхождения ПК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизу исследования) объектов биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.7 Проводит судебно-ожспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сографственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сографственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сографственной судебно-экспертной деятельности и предоставленных доказательств и объектов биологического и иного объектов биологического и иного и иного объектов биологического и иного и			1 1
дополнительных материалов дела ПК-2.7 Проводит формулировку и обоснования экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деательности ПК-2.8 Принимает участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит судебно-гистологическое иного происхождения ПК-3.2 Проводит одебно-биологическую экспертизу (исследования) вещественных доказательсть и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит судебно-биологическую экспертизу (исследования) вещественных доказательсть и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит судебно-биологическую экспертизу (исследования) объектов биологического и происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического и происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит одрабно-биохимическую экспертизу (исследованиям процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертий деятельности ПК-3.6 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-жедицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и интерпретации результатов судебно-жедицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного законодательств на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного посударственных доказательств и объектов биологического и иного законодательств на объектов биологического и иного законодательном сотрежение в зателенном судебно-медицинской экспертизы (и			
ПК-2.7 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-2.8 Принимает участие в утоловном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенной законодательством Российской Федерации ПК-3.1 Проводит судебно-гистологическое исследование объектов биологического происхождения ПК-3.2 Проводит медико-криминалистическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит генегическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит гудебно-биохимическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического п иного происхождения ПК-3.6 Проводит гудебно-биохимическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит тенетическую экспертизы (исследования процессуального законодательства Российской Федерации и пормативных праковых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного посударственный судебно-желиринакой экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного посударственный доказательств и объектов биологического и иного законодательственных доказательств и объектов биологического и иного законодательственных доказательств и объектов биологического и иного законодательств на иного предмежение в этамет в законодательств на объектов биологического и иного законодательст			
обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-2.8 Принимает участие в утоловном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определениюм законодательством Российской Федерации (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит судебно-тистологического происхождения происхождения пК-3.2 Проводит оректов биологического и иного происхождения пК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения пК-3.4 Проводит судебно-биологического и иного происхождения пК-3.4 Проводит судебно-биологического и иного происхождения пК-3.4 Проводит судебно-биологического и иного происхождения пК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения пК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения пК-3.5 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности пК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного законодательного и иного законодательной судебно-экспертной деятельности и исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного законодательной судебно-экспертной деятельности и иного законодательном доказательств и объектов биологического и иного законодательном доказательств и объектов биологического и иного на пределенных доказательств и объектов биологического и иного			
осответствии с требованиями процессуального закоподательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-2.8 Принимает участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных декожном, административном производстве и следственных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит судебно-гистологического иронсхождения ПК-3.3 Проводит медико-криминалистическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит гентическую экспертизы (исследования) вещественных доказательст и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит гентическую экспертизы (исследования) вещественных доказательст и иного происхождения ПК-3.5 Проводит формулировку и объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и объектов биологического происхождения ПК-3.7 Проводит формулировку и объектов то происхождения происхождения ПК-3.7 Проводит консультативное сответствии с требованиям процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного законодательство происхождения			
законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-2.8 Принимает участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенных действиях в порядке, определенных действиях в порядке, определенных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит судебно-гистологическое исследования увещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.2 Проводит медико-криминалистическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит генетическую экспертизы (исследования) объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит формузировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			-
нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-2.8 Принимает участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации ПК-3.1 Проводит судебно-гистологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и происхождения ПК-3.2 Проводит медико-криминалистическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биологическую экспертизу (исследования) объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации и результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения			
посударственной судебно-экспертной деятельности ПК-2.8 Принимает участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации ПК-3.1 Проводит судебно-тистологическое исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.2 Проводит еудебно-тистологического происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит гудебно-биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит гудебно-биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит гудебно-биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит гудебно-биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит гудебно-биолимическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизы и объектов биологического происхождения ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
деятельности			
деятельности			государственной судебно-экспертной
ПК-3 Способен к производству судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит судебно-тистологического сиследование объектов биологического и происхождения ПК-3.2 Проводит медико-криминалистическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизы (исследования) объектов биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) якспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит судебно-медицинской экспертизы (исследования) вспественных доказательств и объектов биологического и иного			деятельности
ПК-3 Способен к производству судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит судебно-тистологического сиследование объектов биологического и происхождения ПК-3.2 Проводит медико-криминалистическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизы (исследования) объектов биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) якспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит судебно-медицинской экспертизы (исследования) вспественных доказательств и объектов биологического и иного			
ПК-3 Способен к производству судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит судебно-гистологическое исследование объектов биологического происхождения ПК-3.2 Проводит медико-криминалистическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-меспертных доказательств и объектов биологического и иного			
ПК-3 Способен к производству судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит судебно-гистологическое исследование объектов биологического происхождения ПК-3.2 Проводит медико-криминалистическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит тенетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит тенетическую экспертизы (исследования) объектов биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-экспертных доказательств и объектов биологического и иного			
ПК-3 Способен к производству судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит медико-криминалистическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит медико-криминалистическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.6 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
ПК-3 Способен к производству судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.1 Проводит медико-криминалистическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит гудебно-биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапс интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			-
судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ———————————————————————————————————		ПУ 2 Сполобан и произродотру	
происхождения пк-з.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения пк-з.4 Проводит судебно-биологического и иного происхождения пк-з.4 Проводит генетическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения пк-з.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения пк-з.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения пк-з.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности пк-з.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.2 Проводит медико-криминалистическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
объектов биологического и иного происхождения экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит судебно-биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровждение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
происхождения доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
иного происхождения ПК-3.3 Проводит судебно-биологическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
ПК-3.3 Проводит судебно-биологическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного		происхождения	доказательств и объектов биологического и
экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			ПК-3.3 Проводит судебно-биологическую
иного происхождения ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			экспертизу (исследования) вещественных
ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			иного происхождения
(исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
объектов биологического и иного происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			*
происхождения ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			*
биологического происхождения ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			законодательства Российской Федерации и
государственной судебно-экспертной деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			нормативных правовых документов о
деятельности ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
(исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного			
объектов биологического и иного			
происхождения			
1 1 1			происхождения

ПК-3.8 Принимает участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке,
определенном законодательством Российской Федерации

3.2 В результате изучения дисциплины ординатор должен освоить следующие знания, умения, навыки (владения).

Знать:

- Методы микроскопического исследования. Особенности забора, фиксации, обработки, исследования, хранения материала, предназначенного для судебно-гистологического исследования. Типичные ошибки при исследовании гистологического материала;
- понятия патогенеза, морфогенеза осложнений механической травмы;
- роль морфологического исследования в современной судебной медицине
- клинико-морфологические аспекты микроморфологии различных осложнений механической травмы;
- причины и механизмы типовых процессов и реакций в тканях в ответ на механическое повреждение;

Уметь:

- -интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной диагностики для выявления патологических процессов в органах и системах;
- ориентироваться в вопросах диагностики прижизненности и давности повреждений;
- обосновать экспертный вывод о давности и прижизненности повреждений и его морфологические проявления в динамике развития различных посттравматических процессов в тканях;
- применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач;
- анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины;

Владеть:

- умением интерпретации описания гистологических препаратов;
- навыками сопоставления макро- и микроморфологических изменений и клинических проявлений травмы;
- навыками формулировки судебно-медицинского диагноза с использованием результатов микроморфологического исследования поврежденных тканей;
- навыками формулировки экспертных выводов о прижизненности, давности образования повреждений с использованием результатов микроморфологического исследования.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия:

Трудовая функция	Трудовые действия
код ТФ А/01.8 Производство судебно-	Планирование, определение порядка, объема судебномедицинской экспертизы трупа и его частей
медицинской экспертизы	1 1 1

(исследования) трупа	Изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования
	Использование и приобщение к материалам судебномедицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов от трупа и его частей
	Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов в сфере государственной судебно-экспертной деятельности
	Участие в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации

4. Объем и вид учебной работы

	Трудое	мкость			естры	
Виды учебной работы			(указа	ние з.е. (ча	<u>іс.) по семесі</u>	прам)
	з. е. т.	(часы)	1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	3	6			36	
в том числе:						
Лекции						
Практические занятия	3	6			36	
Семинары						
Лабораторные работы						
Самостоятельная работа (всего)	3	6			36	
в том числе:						
Курсовая работа (курсовой проект)						
Реферат						
Другие виды самостоятельной						
работы						
Формы аттестации по дисциплине	зач	ет			зачет	
(зачет, экзамен)						
	2	72			72 час.	
Общая трудоемкость дисциплины	з.е.т.	час.				

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Раздел дисциплины (ДЕ) и код	Основное содержание раздела, дидактической
компетенции, для формирования	единицы (тема, основные закономерности,
которой данная ДЕ необходима.	понятия, термины и т.п.)

TIT 1 D 1	M
ДЕ 1- Роль микроморфологического исследования в современной судебной медицине (УК-1; ПК-1, 2, 3) ДЕ 2 Микроморфологические критерии прижизненности образования	Методы микроскопического исследования. Особенности забора, фиксации, обработки, исследования, хранения материала, предназначенного для судебно-гистологического исследования. Типичные ошибки при исследовании гистологического материала Основные морфологические проявления механических повреждений. Особенности
механических повреждений (УК-1; ПК-1, 2, 3)	микроморфологический картины прижизненных повреждений. Дифференциальная диагностика прижизнености повреждений при образовании их непосредственно после наступления смерти.
ДЕ-3 Реактивные процессы в поврежденных тканях. (УК-1; ПК-1, 2, 3)	Морфологические критерии переживания повреждений. Основные процессы, происходящие в тканях после травмы. Критерии диагностики давности образования повреждений. Дифференциальная диагностика посттравматических реактивных процессов и болезненных изменений в тканях.
ДЕ-4 Травматический шок: морфологические критерии диагностики. (УК-1; ПК-1, 2, 3)	Патогенез травматического шока. Морфологические изменения в органах и тканях при травматическом шоке. Стадии течения травматического шока. Методика И.Р. Вазиной для диагностики степени тяжести травматического шока. Использование специальных покрасок для установления морфологических критериев травматического шока.
ДЕ-5 Жировая эмболия легких: морфологические критерии диагностики. (УК-1; ПК-1, 2, 3)	Патогенез жировой эмболии легких, теории жировой эмболии. Морфологические изменения в легких и головном мозге при жировой эмболии. Стадии течения жировой эмболии. Методика Адкина для диагностики степени жировой эмболии легких. Использование специальных покрасок для установления морфологических критериев жировой эмболии.
ДЕ-6 Кровопотеря: классификация, морфологические признаки, дифференциальная диагностика острой и массивной кровопотери. (УК-1; ПК-1, 2, 3)	Патогенез кровопотери, классификация, критерии тяжести. Морфологические изменения в органах и тканях при кровопотере. Дифференциальная диагностика острой и массивной кровопотери. Микроморфологические критерии кровопотери. Использование специальных покрасок для установления вида и степени кровопотери.

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование компетенций				
единица (ДЕ)		Знать		Уметь	Владеть	
ДЕ	Методы	- Me	годы	-интерпретировать	-	умением

1		T		
1	микроскопич еского исследования (УК-1; ПК-1, 2, 3)	микроскопического исследования Особенности забора, фиксации, обработки, исследования, хранения материала, предназначенного для судебногистологического исследования Типичные ошибки при исследовании гистологического материала; - роль морфологического исследования в современной судебной медицине	результаты наиболее распространенных методов лабораторной диагностики для выявления патологических процессов в органах и системах; - ориентироваться в вопросах диагностики прижизненности и давности повреждений; - обосновать экспертный вывод о давности и прижизненности повреждений и его морфологические проявления в динамике развития различных посттравматических процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины;	описания гистологических препаратов; - навыками сопоставления макро- и микроморфологичес ких изменений и клинических проявлений травмы; навыками
ДЕ	Микроморфо	- причины и	1 1 1	- умением
2	логические критерии прижизненно сти образования механически х повреждений (УК-1; ПК-1, 2, 3)	механизмы типовых процессов и реакций в тканях в ответ на механическое повреждение;	результаты наиболее	интерпретации описания гистологических препаратов; - навыками сопоставления макро- и микроморфологичес ких изменений и клинических проявлений травмы; навыками формулировки судебномедицинского диагноза с

	1			
			развития различных посттравматических процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины;	результатов микроморфологичес кого исследования поврежденных тканей; навыками формулировки экспертных выводов о прижизненности, давности образования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования.
ДЕ 3	Реактивные процессы в поврежденны х тканях. (УК-1; ПК-1, 2, 3)	- понятия патогенеза, морфогенеза осложнений механической травмы; - клиникоморфологические аспекты микроморфологии различных осложнений механической травмы;	результаты наиболее распространенных методов лабораторной диагностики для выявления патологических процессов в органах и системах; - ориентироваться в вопросах диагностики прижизненности и давности повреждений; - обосновать экспертный вывод о давности и прижизненности повреждений и его морфологические проявления в динамике развития различных посттравматических процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины;	- умением интерпретации описания гистологических препаратов; - навыками сопоставления макро- и микроморфологичес ких изменений и клинических проявлений травмы; навыками формулировки судебномедицинского диагноза с использованием результатов микроморфологичес кого исследования поврежденных тканей; навыками формулировки экспертных выводов о прижизненности, давности образования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования.

Травматичес кий шок: морфологические критерии диагностики. (УК-1; ПК-1, 2, 3) Травматического шока; Клиникодиагностики травматического шока; Клиникодиагности и давности повреждений и его морфологические проявления различных посттравматических процессов в тканях; Клиникодиагности и прижизненности и повреждений и его морфологических продессов в тканях; Клиникодиагности и прижизненности и повреждений и его морфологических продессов в тканях; Клиникодиагности и прижизненности и приженных посттравматических продессов в тканях; Клиникодиагности и приженных посттравматических порасок для решения экспертных задач; Клиникодиагности и приженных тканей; Клиникодиагности и приженных постравенных пострательной медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины; Клиникодиагностики для результатов микроморфологические морфологические морфологические интерпретации описания пистологических процессов в органах и системах; Клиникодиагностики для размений и систользованием результатов микроморфологических поредольных пострательных пострательностих предеждений и систользованием предажений пострательных пос	пг	T			
морфологиче ские критерии диагностики. (УК-1; ПК-1, 2, 3) микроморфологич ские критерии диагностики. (УК-1; ПК-1, 2, 3) микроморфологии травматического шока; мироморфологии травматического шока; мироморфологии травматического шока; мироморфологии травматического шока; мироморфологии травматического шока; мироморфологи травматического шока; мироморфологических прижизненности и провраждений и его морфологических пропессов в тканях; посттравматических пропессов в тканях; применять возможности современных тистологических покрасок для решения экспертных выводов о прижизненности, давности и пформацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицинскую медицинскую морфологические опроявленных микроморфологических порразования повреждений с использованием результатов микроморфологического исследования. ДЕ жировая змболия морфогенеза жировой эмболии; морфологиче ские морфологические морфологические опроявленных микроморфологических порразования повреждений с использованием результатов микроморфологического исследования.		-		1 1 1	
ские критерии диагностики диагностики (УК-1; ПК-1, 2, 3) морфологические аспекты микроморфологии травматического шока; морфологии травматического шока; морфологические проявления в вопросах диагностии прижизненности повреждений; обосновать экспертный вывод о давности и прижизненности повреждений и его морфологические проявления в динамике развития различных посттравматических поровременных посттравматических порожеленных задач; принципы доказательной медицины; автоространенных микроморфологичес кого исследования. ДЕ жировая эмболия морфологиче ские морфологические кне в морфологические морфологиче	4			1 2	
Критерии диагностики (УК-1; ПК-1; аспекты аспекты микроморфологии травматического пока; - обосновать экспертный вывод о давности и прижизненности повреждений; - обосновать экспертный вывод о давности и прижизненности повреждений; - обосновать экспертный вывод о давности и прижизненности повреждений; - обосновать экспертный выбод о давности и прижизненности повреждений; - обосновать экспертный и его морфологических процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач; - анализировать медицины; - образования повреждений с использованием формулировки экспертных задач; - анализировать медицины; - анализировать медицины; - анализировать разультатов микроморфологичес кого исследования повреждений с использованием формулировки экспертных задач; - анализировать медицины; - анализировать медицины; - анализировать разультатов микроморфологичес кого исследования повреждений с использованием разультатов микроморфологичес кого исследования повреждений с использованием разультатов микроморфологичес кого исследования повреждений с использованием разультать наиболее распространеных мироморфологичес кого исследования умением интерпретации описания интерпретации описания интерпретации описания интерпретации описания интерпретации описания препаратов;			_		
Дагностики. (УК-1; ПК-1, 2, 3) микроморфологии травматического шока; в органах и системах; ориентироваться в вопросах диагностики прижизненности и прижизненности и повреждений и его морфологические проявления в динамике развития различных постравматических процессов в тканях; оприжизненности совреженых тистологических покрасок для решения экспертных выподовать медищинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие прижизненности добразования повреждений и его морфологических процессов в тканях; оприженять возможности совреженых тканей; оприжизненности добразования поврежденых тканей; оприжизненности добразования поврежденых тканей; опрежденых тканей и клинических покрасок для решения экспертных задач; от нарыжения образования поврежденых оприжизненности, давности и повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования. ДЕ жировая эмболия догот нарыжения для морфологические опроморовать результаты наиболее распространенных методов лабораторной диагностики для препаратов;			·		
СуК-1; ПК-1, 2, 3) аспекты микроморфологии травматического шока; патологических процессов в органах и системах; ориентироваться в вопросах диагностики прижизненности и давности повреждений; обосновать экспертный вывод о давности и прижизненности повреждений и его морфологические правматических процессов в тканях; применять возможности сотровяления в динамике развития различных посттравматических процессов в тканях; применять возможности и прижизненности и прижизненности и повреждений и его морфологических покрасок для решения экспертных задач; тистологических покрасок для решения экспертных выводов о прижизненности, давности образования повреждений с принцины; тистологических покрасок для решения экспертных выводов о прижизненности, давности образования повреждений с покрасования повреждений с принципы доказательной медицины; тистологических пропасания попреждений с пореждений образования повреждений опислользованием результатов микроморфологичес кого исследования. тистологических препаратов; тистологических препаратов;				диагностики для	препаратов;
ДЕ Жировая - понятия патогенеза, морфологиче ские - жиробой эмоболии; морфологичее ские - понятия патогенеза, морфологичее - понятия				выявления	- навыками
травматического шока; Травроста диагностики прижизненности и прижизненности и прижизненности и прижизненности и прижизненности и проявления в динамике развития различных постравматических процессов в тканях; Травматических повреждений; Травматических провеждений; Травматических проявлений и клинических проявлений травмы; Травматических покрасок для решения экспертных задач; Травматических покрасок для решения экспертных задач; Травматических покрасок для решения экспертных задач; Травматических покрасок дня решения экспертных выводов о прижизненности давности образования повреждений с использования повреждений с использования повреждений с использования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования. Травматических проявлений и клинических проявлений и клинических проявлений и клинических проявлений трамы; использованием результатов микроморфологичес кого исследования. Травности повреждений и кгоновности использованием результатов микроморфологичес кого исследования. Травности повреждений и кгоновний трамы; использованием результатов микроморфологичес кого исследования. Травности повреждений и клинических проявлений трамы; использованием результатов микроморфологичес кого исследования. Травности повреждений и кгоновности использованием результатов микроморфологичес кого исследования. Травности и клинеских проявлений трамы; использованием результатов микроморфологичес кого исследования повреждений с использования повреждений и клинических правнатических покрасок кого исследования повреждений с использования повреждений с использования повреждений с использования повреждений и клинических правнатических покрасок кото исследования повреждений и клинических проявлений и клинических кото исп		,		патологических процессов	сопоставления
шока; вопросах диагностики прижизненности и давности повреждений; - обосновать экспертный вывод о давности и прижизненности повреждений и сто морфологические проявления в динамике развития различных посттравматических процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины; навыками формулировки экспертных задач; - анализировать медицины; навыками формулировки экспертных задач; - анализировать медицины; навыками формулировки экспертных выводов о прижизненности, давности образования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования. ДЕ жировая эмболия эмболии; нетодов лабораторной диагностики для препаратов;		2, 3)	микроморфологии	в органах и системах;	макро- и
прижизненности и давности повреждений; - обосновать экспертный вывод о давности и прижизненности повреждений и его морфологические проявления в динамике развития различных посттравматических пропессов в тканях; - применять возможности современных тистологических поврежденных таней; гистологических покрасок для решения экспертных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины; ТЕ Жировая - понятия патогенеза, эмболия морфологиче жировой эмболии; морфологиче кие морфологические интерпретации описания гистологических повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования поврежденных тканей; навыками формулировки экспертных выводов о прижизненности, давности образования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования. ТЕ Жировая - понятия патогенеза, морфологиче кие морфологиче ские морфологические диагностики для			травматического	- ориентироваться в	микроморфологичес
Давности повреждений; - обосновать экспертный вывод о давности и прижизненности повреждений и его морфологические проявления в динамике развития различных посттравматических процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических поврежденных задач; - применять возможности современных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины; ДЕ жировая эмболия морфологичес жи морфологиче жировой эмболии; морфологиче жировой эмболии; морфологиче кие морфологические морфологических покрасок для решения экспертных зыводов о прижизненности, давности образования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования. Тканей; навыками формулировки экспертных задач; поврежденных тканей; навыками формулировки экспертных выводов о прижизненности, давности образования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования. Тканей; навыками формулировкти тканей; навыками формулировки экспертных выводов о прижизненности, давности образования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования. Тканей; навыками формулировки описания повреждений с использования повр			шока;	вопросах диагностики	ких изменений и
- обосновать экспертный вывод о давности и прижизненности повреждений и его морфологические проявления в динамике развития различных посттравматических процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины; морфологиче кого исследования повреждений с принципы доказательной медицины; морфологиче жировой эмболии; морфологиче ские морфологические для распространенных интерпретации описания гистологических препаратов; тистологических покрасок для решения экспертных задач; навыками формулировки медопространенных повреждений с использования поврежденных тканей; навыками формулировки экспертных выводов о прижизненности, давности образования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования.				прижизненности и	клинических
вывод о давности и прижизненности повреждений и его морфологические проявления в динамике развития различных посттравматических процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач; - примения экспертных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины; морфологиче кого исследования повреждений с принципы доказательной медицины; оприжизненности, давности образованием результатов микроморфологичес кого исследования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования. ДЕ жировая - понятия патогенеза, морфогенеза жировой эмболии; морфологиче ские морфологические дагностики для гистологических препаратов;				давности повреждений;	проявлений травмы;
прижизненности повреждений и его морфологические проявления в динамике развития различных посттравматических процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины; ДЕ жировая эмболия морфогенеза жировой эмболии; морфологиче ские клиникоморфологические интерпретировать различных интерпретации описания гистологических препаратов;				- обосновать экспертный	навыками
прижизненности повреждений и его морфологические проявления в динамике развития различных посттравматических процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины; ДЕ жировая эмболия морфогенеза жировой эмболии; морфологиче ские клиникоморфологические интерпретировать различных интерпретации описания гистологических препаратов;				вывод о давности и	формулировки
повреждений и его морфологические проявления в динамике развития различных посттравматических процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины; морфологичес кие морфологические диагностики для решения экспертных образования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования повреждений с использованием результатов оприжизненности, давности образования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования. ДЕ Жировая - понятия патогенеза, эмболия морфогенеза жировой эмболии; морфологиче ские использованием результатов микроморфологичес интерпретации описания гистологических препаратов;				прижизненности	
морфологические проявления в динамике развития различных посттравматических процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины; — интерпретировать результатов микроморфологичес кого исследования поврежденных тканей; — анализировать о прижизненности, давности образования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования. ДЕ жировая - понятия патогенеза, морфологиче ские морфологические распространенных интерпретации описания гистологических покрасок навыками формулировки экспертных выводов о прижизненности, давности образования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования.				=	медицинского
проявления в динамике различных посттравматических процессов в тканях;				-	диагноза с
развития различных посттравматических процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины; ДЕ жировая эмболия морфологиче кого исследования поврежденных тканей; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины; - понятия патогенеза, результатов микроморфологичес кого исследования. ДЕ жировая эмболия морфологиче кого исследования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования. ДЕ жировая эмболия морфологиче кого исследования повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования повреждений с использованием результатов интерпретации описания гистологических препаратов;					
Посттравматических процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины; ДЕ жировая - понятия патогенеза, эмболия легких: морфологиче ские морфологические морфологические морфологические морфологические для микроморфологические принцков доказательной интерпретации описания гистологических препаратов;				_	
Процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины; новреждений с принципы доказательной медицины; новобразования повреждений с принципы доказательной медицины; новрежденных поврежденных выводов о прижизненности, давности образования поврежденных поврежденных выводов о прижизненности, давности образования поврежденных поврежденных поврежденных выводов о прижизненности, давности образования повреждений с использования поврежденных поврежденных поврежденных поврежденных поврежденных выводов о прижизненности, давности образования поврежденных поврежденных тканей;				1	1 2
- применять возможности современных тканей;				-	
современных гистологических покрасок для решения экспертных выводов оприжизненности, давности образования повреждений с принципы доказательной медицины; образованием результатов микроморфологичес кого исследования. ДЕ Жировая - понятия патогенеза, эмболия морфогенеза жировой эмболии; морфологиче ские клинико-морфологические диагностики для препаратов;				=	
тистологических покрасок для решения экспертных задач; экспертных выводов о прижизненности, давности образования повреждений с принципы доказательной медицины; повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования. ДЕ жировая - понятия патогенеза, эмболия морфогенеза жировой эмболии; морфологиче ские морфологические диагностики для препаратов;				_	-
ДЕ Жировая - понятия патогенеза, легких: жировой эмболии; морфологические кие морфологические кие морфологические морфологиче				-	, and the second
ДЕ Жировая - понятия патогенеза эмболия морфологиче ские морфологические морфологичес				_	
— анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие повреждений с принципы доказательной медицины; повреждений с использованием результатов микроморфологичес кого исследования. ДЕ Жировая				-	
Медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие повреждений с принципы доказательной медицины; Результатов микроморфологичес кого исследования.					•
информацию, опираясь на всеобъемлющие повреждений с принципы доказательной медицины; наиболее умением результатов микроморфологичес кого исследования. ДЕ жировая - понятия патогенеза, эмболия морфогенеза результаты наиболее распространенных описания гистологических морфологиче ские морфологические диагностики для препаратов;				_	-
Всеобъемлющие повреждений с принципы доказательной медицины; наиболее кого исследования. ДЕ Жировая - понятия патогенеза, эмболия морфогенеза результаты наиболее распространенных морфологиче ские морфологические диагностики для препаратов;				_	
Принципы доказательной медицины; использованием результатов микроморфологичес кого исследования. ДЕ Жировая					_
ДЕ 5 Жировая легких: морфологиче ские - понятия патогенеза, морфологиче ского исследования. - интерпретировать результаты наиболее презультаты наиболее презультаты наиболее интерпретации описания гистологических препаратов; - умением интерпретации описания гистологических препаратов;				·	-
ДЕ Жировая - понятия патогенеза, эмболия морфогенеза результаты наиболее интерпретации описания порфологиче ские морфологические диагностики для препаратов;				=	
ДЕ Жировая - понятия патогенеза, -интерпретировать результаты наиболее интерпретации описания порфологиче ские морфологические диагностики для препаратов;				медицины;	
ДЕ Жировая - понятия патогенеза, морфогенеза -интерпретировать результаты наиболее интерпретации описания гистологических кировой эмболии; распространенных описания гистологических кирофологиче ские - умением интерпретации описания гистологических препаратов;					
5 эмболия легких: морфологиче ские морфогенеза жировой эмболии; распространенных методов лабораторной диагностики наиболее интерпретации описания гистологических препаратов;					кого исследования.
5 эмболия легких: морфологиче ские морфогенеза жировой эмболии; распространенных методов лабораторной диагностики наиболее интерпретации описания гистологических препаратов;		274			
легких: жировой эмболии; распространенных описания гистологических ские морфологические диагностики для препаратов;		-			-
морфологиче - клинико- методов лабораторной гистологических ские морфологические диагностики для препаратов;	5			1 2	
ские морфологические диагностики для препаратов;			_ ·		
				<u> </u>	
упитерии аспекты выправния повыжали				диагностики для	препаратов;
		критерии	аспекты	выявления	- навыками
диагностики. микроморфологии патологических процессов сопоставления					
(УК-1; ПК-1, жировой эмболии; в органах и системах; макро-			жировой эмболии;	-	-
2, 3) - ориентироваться в микроморфологичес		2, 3)			
вопросах диагностики ких изменений и				вопросах диагностики	ких изменений и
прижизненности и клинических				прижизненности и	клинических
давности повреждений; проявлений травмы;				давности повреждений;	проявлений травмы;
				- обосновать экспертный	навыками
- обосновать экспертный навыками				вывод о давности и	формулировки
				прижизненности	судебно-
вывод о давности и формулировки				повреждений и его	медицинского
вывод о давности и формулировки прижизненности судебно-	l			морфологические	диагноза с

			проявления в динамике развития различных посттравматических процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины;	
				микроморфологичес кого исследования.
ДЕ 6	Кровопотеря: классификац ия, морфологиче ские признаки, дифференциа льная диагностика острой и массивной кровопотери. (УК-1; ПК-1, 2, 3)	- понятия патогенеза, морфогенеза кровопотери; - клиникоморфологические аспекты микроморфологии кровопотери;	-интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной диагностики для выявления патологических процессов в органах и системах; - ориентироваться в вопросах диагностики прижизненности и давности повреждений; - обосновать экспертный вывод о давности и прижизненности повреждений и его морфологические проявления в динамике развития различных посттравматических процессов в тканях; - применять возможности современных гистологических покрасок для решения экспертных задач; - анализировать медицинскую информацию, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины;	описания гистологических препаратов; - навыками сопоставления макро- и микроморфологичес ких изменений и клинических проявлений травмы; навыками формулировки судебно- медицинского диагноза с использованием результатов микроморфологичес кого исследования поврежденных тканей; навыками формулировки экспертных выводов о прижизненности, давности образования повреждений с

Навыки как составляющие	Образовательные технологии,	Средства и
элементы конкретной	позволяющие владеть навыком	способ
компетенции (задача дисциплины)		оценивания
и требуемые профессиональным		навыка
стандартом		
Трудовая функция – А/01.8	Ознакомление ординаторов с	Обязательная
Производство судебно-	правилами оформления	демонстрация
медицинской экспертизы	медицинской документации,	навыка в ходе
(исследования) трупа	проведения клинико-	текущей и
(УК-1; УК-2; ПК-5; ПК-6, ПК -8)	морфологических конференций,	промежуточной
	возможностями и ограничениями	аттестации по
Навыки: Производить забор	методик морфологических	дисциплине
объектов для производства	исследований и методик	(зачета)
дополнительных лабораторных и	оценивающих основные нарушения	, ,
инструментальных исследований,	обмена. Решение ситуационных	
заполнять соответствующие	задач.	
направления		
Анализировать и		
интерпретировать полученные		
результаты дополнительных		
инструментальных и (или)		
лабораторных исследований		
Устанавливать причину смерти,		
формулировать судебно-		
медицинский диагноз, выводы		
(заключение) судебно-		
медицинской экспертизы		
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;		

5.3.Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

	Наименование	Всего	Из них		В то	м числе	
№	разделов	учебны	аудитор	Лекции	Семин	Практи-	Самостоя-
п/п	дисциплины (ДЕ)	х часов	ных		ары	ческие	тельная
			часов			занятия	работа
1	2	3	4	5	6	7	8
	ДЕ-1 Методы				_		
1	микроскопического	12	6	-	-	6	6
	исследования.						

2.	ДЕ-2 Микроморфологические критерии прижизненности образования механических повреждений	12	6	-	-	6	6
3.	ДЕ-3 Реактивные процессы в поврежденных тканях.	12	6	-	-	6	6
4.	ДЕ-4 Травматический шок: морфологические критерии диагностики.	12	6	-	-	6	6
5.	ДЕ-5 Жировая эмболия легких: морфологические критерии диагностики.	12	6	-	-	6	6
6.	ДЕ-6 Кровопотеря: классификация, морфологические признаки, дифференциальная диагностика острой и массивной кровопотери.	12	6	-	-	6	6
	Всего часов	72	36	-	-	36	36

6. Примерная тематика

6.1 научно-исследовательских работ:

- 1. Особенности микроморфологической картины прижизненных повреждений кожи: ссадин, ран, кровоподтеков.
- 2. Эффективность использования окраски суданом III в диагностике жировой эмболии.
- 3. Микроморфологическая диагностика геморрагического шока, отличие гистологической картины геморрагического шока от таковой при травматическом шоке.
- 4. Микроморфологическая диагностика острой и массивной кровопотери.
- 5. Микроморфологическая диагностика травматического шока. Эффективность методики И.Р. Вазиной для диагностики травматического шока.

6.2 Рефератов:

- 1. Микроморфологические критерии прижизненности происхождения повреждений.
- 2. Микроморфологическая диагностика давности и последовательности образования повреждений.
- 3. Особенности микроморфолоигческой картины при синдроме диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови.
- 4. Особенности микроморфологической картины при синдроме позиционного сдавления.

5. Особенности микроморфологической картины легких при аспирации крови в дыхательные пути.

7. Ресурсное обеспечение.

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры Патологической анатомии и судебной медицины, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.10 -Судебно-медицинская экспертиза и профессионального стандарта «Врач-судебномедицинский эксперт». При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности 31.08.10 – Судебно-медицинская экспертиза. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий методов обучения, материально-технического, И информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Практические занятия проводятся с применением современных средств демонстрационных ММ-презентации, видеофильмы, часть занятий проводится в интерактивной форме взаимодействия с обучающимися)

Получение профессиональных знаний осуществляется путем последипломного изучения предусмотренных учебным планом разделов образовательной программы на практических занятиях, проводимых профессорами и доцентами в рамках отведенных учебным планом и программой часов.

Практические занятия проводятся в учебных комнатах кафедры патологической анатомии и судебной медицины, в лабораториях ЦНИЛ, в патологоанатомических отделениях ЛПУ г. Екатеринбурга и Свердловской области и т.д. Предусматривается самостоятельная работа с литературой.

До 30-50 % времени, отведенного на аудиторные занятия, проводится с применением интерактивной и активных форм проведения занятий:

- диалоги
- дискуссии
- опрос с обоснованием ответов
- рецензирование ответов
- взаимопроверка диагностики макро-, микро препаратов и электронограмм
- решение ситуационных задач,
- компьютерные симуляции изменений на организменном, органном, тканевом, клеточном, субклеточном уровнях при различных патологических процессах и заболеваниях,

Помимо этого используются возможности электронной информационнообразовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале educa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента»).

Отчетной документацией ординатора является дневник в котором он фиксирует характер и объем выполненной работы, темы занятий и отметку о сдаче зачета профессору (зав. кафедрой, доценту). В дневнике должны быть указаны прочитанные

монографии, журнальные статьи, методические указания, приказы, нормативные и законодательные документы.

В процессе подготовки по дисциплине ординаторам предоставляется право выполнять учебно-исследовательские работы, готовить рефераты, участвовать в научных конференциях, клинико-анатомических, клинико-морфологических конференциях в различных ЛПУ города и Свердловской области, в конференциях кафедр, научного общества молодых ученых НОМУС УГМУ.

7.2 Материально-техническое оснащение

Материально-техническое обеспечение соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, кабинеты и отделения оснащены в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 31.08.10-судебно-медицинкая экспертиза.

Отделения, кабинеты, помещения клинической базы (ГБУЗ СО «БСМЭ»), оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (термометр, медицинские весы, ростомер, облучатель бактерицидный, лупа, металлические шкафы для одежды, очки для защиты слизистых оболочек глаз, шкаф для инструментов, контейнер для обработки инструментов, патологоанатомический набор, кресло гинекологическое, кушетка медицинская, сантиметровая лента, тазомер, секционные столы, вытяжки) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Наименование	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов,			
подразделения	лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования			
Кафедра	Учебные кабинеты с комплексом учебно-методического			
патологической	обеспечения.			
анатомии и	Влажные препараты органов и органокомплексы, наборы			
судебной медицины	гистопрепаратов с изменениями, характерными для поражений			
ФГБОУ ВО УГМУ	органов и тканей при различных патологических процессов и			
Минздрава России,	болезнях.			
г. Екатеринбург,	Микроскопы.			
ул. Онуфриева, 20а	Методические пособия, Учебные задания, тестовые задания.			
	Ноутбук, мультимедийный проектор			
	Тестовые вопросы и ситуационные задачи.			
rc 1				
Кафедра	Учебные классы с комплексом учебно-методического			
патологической	обеспечения.			
анатомии и	Учебные слайды, видеофильмы, таблицы.			
судебной медицины	Мультимедийный проектор с набором презентаций.			
г.Екатеринбург	Тестовые вопросы и задачи.			
ул. С.Дерябиной,	Набор методических рекомендаций и пособий, монографий.			
41	Микроскопы, наборы микропрепаратов.			
	Coversory vi and the annual vi and to			
ГБУЗ СО «БСМЭ»	Секционный зал на два секционных стола.			
I DYS CO «DCIVIS»	Набор секционных инструментов			
	Кабинет ординаторов			

Кабинет приема потерпевших Измерительные инструменты: линейка, сантиметровая лента,
тазомер.
Средства индивидуальной защиты: перчатки, спецодежда,
защитные очки, экраны.

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 OOO «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard№ 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- ExchangeServer 2007 Standard(лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense№ 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense№ 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение портал дистанционного образования Cix.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- ЭБС «Консультант студента», № 152СЛ.03-2019 от 23.04.19, срок действия до 31.08.2020, ООО Политехресурс;

- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;
- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;
- Институциональный репозитарий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

- 1. Уголовно- процессуальный кодекс Российской Федерации: с изм. и доп. на 1 июня 2009 года. М.: Эксмо, 2009. 288 с. (Российское законодательство
- 2. ст. 27 ФЗ № 323 «Об основах охраны здоровья граждан»,
- 3. Федерального закона №73 «О Государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации»
- 4. Постановление Правительства РФ 17.08.2007 г. № 522 «Об утверждении Правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека»
- 5. Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2004 г. № 280 "Об утверждении Положения о Министерстве образования и науки Российской Федерации"
- 6. Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»,
- 7. Приказ Минобрнауки России № 1052 от 25.08.2014 г.
- 8. Профессиональным стандартом Врач-судебно-медицинский эксперт, утвержденным Приказом Министерства труда и социально защиты РФ от 14 марта 2018 г № 144н.
- 9. Приказ министра здравоохранения СССР от 16 февраля 1948 года № 82 «О мерах по укреплению судебно-медицинской экспертизы»
- 10. «Инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы» (1952),
- 11. Приказ МЗ СССР № 643 от 14.07.1951 г. «О реорганизации судебно-медицинской экспертизы и утверждении штатных нормативов медицинского персонала Бюро судебно-медицинской экспертизы»
- 12. Приказ МЗ СССР № 115 от 29.01.1953 года утверждалось «Положение о бюро судебномедицинской экспертизы».
- 13. Приказ МЗ СССР № 115 от 29.01.1953 года утверждалось «Положение о бюро судебномедицинской экспертизы»)
- 14. Инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы в СССР, утвержденной М3 СССР 13 декабря 1952 года (г. Москва)
- 15. Правила взятия, фиксации, обработки, исследования, хранения и документации трупного материала, предназначенного для судебно-гистологического исследования. МЗ СССР, 1957
- 16. Приказ МЗ СССР № 166 от 10 апреля 1962 г. «О мерах улучшения судебно-медицинской экспертизы в СССР (г. Москва)
- 17. Приказ № 694 M3 СССР от 21.06.1978 г. «Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе»
- 18. Приказ № 1208 от 11.12.1978 г. «О введении в практику общесоюзных «Правил судебномедицинского определения степени тяжести телесных повреждений».
- 19. Приказ МЗ РСФСР № 35 от 27.02.1991 г. «О дальнейшем развитии и совершенствовании судебно-медицинской экспертизы в РСФСР»
- 20. Приказ МЗ СССР от 09.07.1991 г. № 182 «О введении в практику «Правил судебномедицинской экспертизы трупа».

- 21. Приказ № 131 «О мерах по совершенствованию судебно-медицинской экспертизы» от 22.04.1992 года МЗ РФ
- 22. Приказ № 161 от 24 апреля 2003 года «Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы».
- 23. Приказ МЗ и СР РФ от 07 ноября 2011 года № 1330н «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития по исполнению государственной функции по контролю за порядком производства медицинской экспертизы»
- 24. Приказ МЗ РФ от 07.06.2019 г. № 381н "Об утверждении Требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности».
- 25. Приказ № 346н от 12.05.2010 г. «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях РФ»
- 26. Приказ № 194н МЗ и СР РФ от 24.04.2008 г. «Об утверждении Медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека»
- 27. Приказ Минобрнауки России от 12.10.05 № 255 «О квалификационных требованиях к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для выполнения должностных обязанностей, с учетом функций, определенных Положением о Министерстве образования и науки Российской Федерации»
- 28. Приказ МЗ СО № 04-п от 12.01.2009г. «О совершенствовании работы областной комиссии по разбору случаев детской смертности»;
- 29. Приказ МЗ СО № 764-п от 02.08.2011г. «О совершенствовании проведения мониторинга детской смертности в Свердловской области»
- 30. Приказ МЗ СО № 953-п от 11.10.2010 г. «О проведении судебно-медицинских экспертиз и исследований, трупов лиц, скончавшихся в ЛПУ»
- 31. Приказ МЗ СО № 953-п от 11.10.2010 г. «О проведении судебно-медицинских экспертиз и исследований, трупов лиц, скончавшихся в ЛПУ»;
- 32. Приказ МЗ СО 09-п от 11.01.2013 г. «Об организации работы по предоставлению сведений о случаях дефектов оказания медицинской помощи, врачебных ошибок при профилактических, диагностических или лечебных мероприятиях, в том числе оперативных вмешательствах, приведших к летальному исходу, развитию нового заболевания в медицинских организациях Свердловской области»
- 33. Пиголкин Ю.И., Дубровин И.А., Леонов С.В., Горностаев Д.В. Черепно-мозговая травма. Морфогенез, морфология и судебно-медицинская оценка. М, 2018. 247 с.;
- 34. Авдеев А.И., Жукова Н.Ю., Когут Б.М. Анализ повреждений лица при исследовании трупов. Дальневосточный медицинский журнал, 2018, 4: 50-52
- 35. Путинцев В.А., Богомолов Д.В., Сундуков Д.В. Морфологические признаки различных темпов наступления смерти. Общая реаниматология, 2018, 14 (4): 35-42
- 36. Франк Г.А., Коваленко В.Л., Подобед О.В., Тимофеев И.В., Зайратьянц О.В., Мальков П.Г., Москвичева М.Г. Правила клинико-патологоанатомического анализа летальных исходов при проведении патологоанатомических вскрытий. Уральский медицинский журнал. 2018; 2 (157): 23-29
- 37. В.А. Клевно, М.А. Кислов, Э. Эрлих. Секционная техника и технологии исследования трупов. Учебное пособие, М., 2019, 231 с
- 38. Солодун Ю.В. Судебно-медицинская экспертиза трупа и оценка заключения в ходе судебного следствия. Сборник трудов VIII всероссийского съезда судебных медиков с международным участием. Достижения Российской судебно-медицинской науки XX-XXI столетия: к столетию со дня образования современных судебно-медицинских школ. Том 1, 2018. С. 99-101; УПК РФ, ст. 88
- 39. Аванесян Х.А., Берлай М.В., Копылов А.В., Коробкеев А.А., Карпов С.М. Судебно-медицинская диагностика морфологических изменений при синдроме внезапной детский смерти. Медицинский вестник Северного Кавказа, 2018. 13 (4): 667-670

- 40. Смирнов С.С. Анализ летальной черепно-мозговой травмы в саратовской области за период с 2009 по 2018 г. Актуальные вопросы судебно-медицинской экспертизы. Черепно-мозговая травма. Материалы научно-практической конференции, посвященной 80-летию образования судебно-медицинской службы Республики Башкортостан. УФА. 2019. С. 41-45
- 41. Васильев Д.Н. Анализ летальных среди пешеходов при дорожно-транспортных происшествиях на территории пермского края за 2015-2018 года. Сборник научно-практических статей, посвященный 25-летию КУ «Бюро судебно-медицинской экспертизы», вып. 4, Ханты-Мансийск, 2020, с. 224-22

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ:

- 42. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019
- 43. Электронная База Ланных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный №646Medline 07. 05. 2018 договор от БД: http://search.ebscohost.com
- 44. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus. Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18
 - Сайт БД: <u>www.scopus.com</u>
- 45. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science. Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18
 - Сайт БД: http://webofknowledge.com
- 46. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы Science Index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019

8.1.3. Общества и ассоциации:

- 1. Национальный сервер судебно-медицинской экспертизы http://www.forens-med.ru/
- 2. Федеральное государственное бюджетное учреждение Российский центр судебно-медицинской экспертизы Минздрава России http://www.rc-sme.ru/
- 3. Некоммерческое партнерство «Приволжско-Уральская ассоциация судебно-медицинских экспертов» http://kirov-43.wix.com/

8.1.4. Учебники, учебные пособия.

- 1. Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза: национальное руководство / гл. ред. чл.-кор. РАМН Ю.И. Пиголкин. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014.
- 2. Судебно-медицинская гистология. Руководство для врачей / В.И. Витер, В.В. Кунгурова, В.Н. Коротун Ижевск-Пермь: «Экспертиза», 2017. 260 с. 64 ил.

8.2. Дополнительная литература

1. Богомолов Д.В. Судебно-медицинская диагностика причины смерти и установление танатогенеза морфологическими методами: методические рекомендации. – Москва, 2012. – 32 с.

- 2. Диагностикум механизмов и морфологии переломов при тупой травме скелета. Изд. 2-е, перераб.; под ред. засл. деятеля науки РСФСР, профессора В.Н. Крюкова Новосибирск: Наука, 2011. 552 с.
- 3. Недугов Г.В. Субдуральные гематомы. Офорт, Самара, 2011. 343 с.
- 4. Повзун С.А. Важнейшие синдромы: патогенез и патологическая анатомия. С-Пб, Коста, 2009. 480 с.
- 5. Степанян Ю.С., Светлаков А.В. Изъятие и фиксация секционного материала для гистологического исследования при некоторых видах смерти. Методические рекомендации. Пермь, 2012.

9. Аттестация по дисциплине

Аттестация по дисциплине проводится в форме зачета.

Итоговый тестовый контроль знаний обучающихся проводится посредством тестовых заданий.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания	Внесенные изменения, либо информации об
	кафедры	отсутствии необходимости изменений

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале educa.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза;
- Профессиональный стандарт «Врач-судебно-медицинский экусперт»;
- Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. К РПД прилагаются рецензии;
- Тематический *календарны*й план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);
- Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;
- Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
- Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине;
- Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену);
- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.