Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 30.08.2023 14:47:04
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Приложение 3.1

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

Кафедра патологической анатомии и судебной медицины

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике, доктор медицинских наук, доцент Бородулина Т.В.

«26» мая 2023 г.

Рабочая программа дисциплины
Б1.О.01 Судебно-медицинская экспертиза

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.10Судебно-медицинская экспертиза*

Квалификация: *Врач-судебно-медицинский эксперт*

Екатеринбург, 2023

Рабочая программа дисциплины «Судебно-медицинская экспертиза» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 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, и на основании Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования Приказ Министерства образования и науки РФ от 27 ноября 2015 г. № 1383.

Программа практики составлена:

№	ФИО	должность	уч.звание	уч. степень
1	Долгова Оксана Борисовна	доцент кафедры	доцент	к.м.н.
3	Кондрашов Дмитрий Львович	доцент кафедры	-	к.м.н.

Программа одобрена представителями профессионального и академического сообщества. Рецензенты:
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. **Цели изучения дисциплины**

Целью дисциплины является формирование необходимого объема теоретических знаний и практических умений для самостоятельной работы в качестве государственных судебно-медицинских экспертов отделов и отделений бюро судебно-медицинской экспертизы, овладение принципами и методами судебно-медицинской диагностики, дифференциальной диагностики повреждений, развитие междисциплинарного мышления.

Задачи изучения дисциплины

1. Знакомство с вопросами организации судебно-медицинской службы в РФ, освоение методов выполнения основных видов судебно-медицинских экспертиз и исследований, знакомство и освоение работы в дежурной службе, освоение правильного оформления экспертной документации, оформление медицинских свидетельств о смерти.
2. Улучшение практической подготовки выпускников медицинских институтов: совершенствование дифференциальной диагностики основных и непосредственных причин смерти от различных травм и заболеваний, изучение и освоение современных инструментальных и лабораторных методов диагностики давности наступления смерти, давности и прижизненности повреждений, механизмов образования повреждений, идентификации личности, установления орудия травмы.
3. Освоение частных вопросов судебно-медицинской экспертизы является обязательным и проводится в отделе экспертизы трупов и отделе экспертизы потерпевших, обвиняемых и др. лиц.
4. Совершенствование навыков общения с потерпевшими, родственниками умерших, медицинским персоналом, сотрудниками правоохранительных органов и судов в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики
5. Совершенствование сбора анамнеза (катамнеза) и методов исследования трупа и освидетельствования живого лица.
6. Закрепление и углубление навыков экспертного мышления в вопросах установления причинно-следственных связей травмы и патологии, дифференциальной диагностики травм и заболеваний как причины смерти; экспертной оценки механизма образования повреждений, установления травмирующего предмета, степени вреда, причиненного здоровью.
7. Совершенствование умения формулировать судебно-медицинский диагноз в соответствии современными классификациями болезней
8. Закрепление и углубление умения осуществлять рациональный выбор методов лабораторной диагностики: судебно-химического, судебно-биохимического, судебно-гистологического, судебно-биологического, медико-криминалистического, микробиологического, вирусологического, антропометрического.
9. Закрепление и углубление практических навыков публичных выступлений в судах, докладов экспертных случаев на клинико-анатомических конференциях и экспертных семинарах.
10. Совершенствование практических навыков по освоению и выполнению различных методик исследования систем и органов для решения экспертных вопросов.
11. Закрепление знаний нормативных и законодательных актов, касающихся организации и проведения судебно-медицинских экспертиз и исследований; приобретение практических навыков по оформлению учетно-отчетной документации, формирование умений по ведению документации.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Судебно-медицинская экспертиза» относится к обязательным дисциплинам базовой части ординатуры – Б1.Б.01; изучается на протяжении 4 семестров. Освоение дисциплины базируется на дисциплинах, изученных в рамках предыдущего уровня образования, и, помимо системных знаний по судебно-медицинской экспертизе, требует достаточного уровня сформированности знаний, умений и навыков по

дисциплинам «патологическая анатомия», «патологическая физиология», «травматология», «скорая медицинская помощь» и другим дисциплинам, которые ординатор освоил при обучении по программе специалитета (31.05.01 Лечебное дело, 31.05.02 Педиатрия). Дисциплина «Судебно-медицинская экспертиза» является ключевой дисциплиной учебного плана подготовки ординаторов по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза и представляет собой необходимую базу для успешного освоения профессиональных компетенций выпускников в рамках изучения дисциплин базовой и вариативной части учебного плана подготовки ординаторов и прохождения производственной (клинической) практики.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза у выпускника должны быть сформированы универсальные (УК), общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные (ПК) компетенции.

3.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1 Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявлять ее составляющие и связи между ними УК-1.2 Умеет осуществлять поиск и интерпретировать информацию, необходимую 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 аргументировать стратегию действий для решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов УК-1.4 Умеет использовать логико-методологический инструментарий для критической оценки современных научных достижений в области медицины, фармации, философских и социальных концепций в своей профессиональной деятельности
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.1 Знает нормативно-правовые основания в сфере здравоохранении УК-2.2 Умеет разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, ожидаемые результаты, определяет круг партнеров и характер взаимодействия с ними УК-2.3 Умеет разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования УК-2.4 Умеет осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения и вносить необходимые изменения в план реализации проекта

3.2. Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.1 Проводит обследование пациента, применяя современные методологические подходы к установлению диагноза ОПК-4.2. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, анализирует полученную информацию, проводит полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты ОПК-4.3 Обосновывает необходимость и определяет объем лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и интерпретирует их результаты
	ОПК-5. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК-5.1 Проводит в отношении пациентов медицинскую экспертизу
	ОПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК-6.1 Проводит анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности в медицинской организации и среди населения ОПК-6.2 Заполняет и контролирует качество ведения медицинской документации, в том числе, в электронном виде ОПК-6.3 Контролирует выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала

3.3. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональных компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Производство судебно-медицинской 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 судебно-медицинскую 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, назначившим судебно-медицинскую экспертизу в отношении живого лица, материалов дела и оригиналов (или заверенных копий) медицинских и иных документов
		ПК-2.5 Проводит забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке
		ПК-2.6 Проводит использование и приобщение 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, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации
	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-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
		ПК-3.8 Принимает участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Производство судебно-медицинской экспертизы	8	Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа	А/01.8	8
			Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица	А/02.8	8
			Производство судебно-медицинской экспертизы	А/03.8	8

			(исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения		
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	А/04.8	8
			Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	А/05.8	8

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестры *(указание з.е. (час.) по семестрам)*			
	з. е. (часы)		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	28 з.е. 648 часов		3 (108)	8 (288)	5 (180)	2 (72)
в том числе:						
Лекции (не более 10%)	2 (72 час)		1 (36час)		1 (36час)	
Практические занятия	576		2 (72 час)	8 (288час)	4 (144час)	2 (72час)
Семинары						
Лабораторные работы						
Самостоятельная работа (всего)	8 (324час)		0,5 (18час)	4,5 (162час)	3,5 (126час)	0,5 (18 час)
в том числе:						
Курсовая работа (курсовой проект)						
Реферат						
Другие виды самостоятельной работы						
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	1 (36 час)		Зачет с оценкой	Зачет с оценкой	экзамен 1 (36 час)	зачет
Общая трудоемкость дисциплины	28 з.е.	1008 час.	3,5з.е. 126 час.	12,5 з.е. 450 час.	9,5 з.е. 342 час.	2,5 з.е. 90 час.

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Раздел дисциплины (модуль) и код компетенции, для формирования которой данный модуль необходим.	**Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)**
Модуль 1. Организационно-процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы. Нормативно-правовые документы. **УК-1, ПК-1, 2, 3**	ДЕ 1. Организация судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации. Задачи судебно-медицинской экспертизы. Виды экспертиз, основания для назначения экспертиз. Формы участия врача в судебном процессе. Права, обязанности, ответственность эксперта. ДЕ 2. Судебно-следственные органы РФ. Нормативно-правовая регуляция деятельности врача-судебно-медицинского эксперта: ФЗ-323, ФЗ-73, уголовно-процессуальный кодекс и уголовный кодекс РФ, приказ №346н МЗ РФ, приказ №194н МЗ РФ.
Модуль 2. Судебно-медицинская танатология **УК-1, ПК-1, 2, 3**	ДЕ 3. Понятие биологической смерти. Терминальный период, стадии умирания. Признаки наступления смерти. Социально-правовая классификация обстоятельств наступления смерти. Медико-биологическая классификация причин смерти. ДЕ 4. Танатогенез: структура, характеристика этапов, морфология темпа наступления смерти. ДЕ 5. Ранние и поздние трупные изменения: причины возникновения, особенности динамики развития. Консервирующие трупные явления. ДЕ 6. Виды вскрытий тел умерших. Поводы к судебно-медицинской экспертизе (исследованию) трупа. Последовательность действий судебно-медицинского эксперта при вскрытии трупа. Техника исследования трупа. ДЕ 7. Структура «Заключения эксперта» при судебно-медицинской экспертизе трупа. Структура выводов. Форма изложения выводов. Требования к выводам эксперта. ДЕ 8. Понятие диагноза. Виды диагноза. Структура диагноза. Принципы формулировки диагноза. Особенности судебно-медицинского диагноза. ДЕ 9. Основная причина смерти. Непосредственные причины смерти в случаях насильственной и ненасильственной смерти. ДЕ 10. Правила кодирования причин смерти в соответствии с МКБ 10. ДЕ 11. Правила заполнения медицинского свидетельства о смерти. Требования к оформлению медицинского свидетельства о смерти.

Модуль 3. Осмотр трупа на месте происшествия. Диагностика давности наступления смерти. **УК-1, ПК-1**	ДЕ 12. Осмотр трупа на месте происшествия как процессуальное действие. Задачи врача–специалиста при осмотре места происшествия и трупа. Особенности осмотра трупа в зависимости от причины смерти. ДЕ 13. Порядок осмотра и описания трупа. Порядок исследования поствитальных реакций и ранних трупных явлений. ДЕ 14. Диагностика давности наступления смерти. Правила оформления регистрационной карты трупных явлений. Дежурное отделение как структурное подразделение ГБУЗ СО «БСМЭ».
Модуль 4. Судебно-медицинская травматология **УК-1, ПК-1, 2, 3**	ДЕ 15. Социальные задачи и цели экспертиз при травме. Повреждающие факторы и их травмирующие свойства. Повреждение: определение, классификация. Виды механических повреждений. Условия, влияющие на морфологические особенности механических повреждений. Понятие травматизма. ДЕ 16. Изменчивость повреждений. Факторы, обуславливающие изменчивость повреждений. Судебно-медицинское значение механических повреждений. Схема описания повреждений, требования к описанию повреждений. Алгоритм экспертной оценки повреждений. ДЕ 17. Цели и виды лабораторных исследований при экспертизе механической травмы. Интерпретация полученных результатов. ДЕ 18. Непосредственные причины смерти при повреждениях: травматический шок. Морфологическая и лабораторная диагностика. ДЕ 19. Непосредственные причины смерти при повреждениях: жировая эмболия легких и головного мозга. Морфологическая и лабораторная диагностика. ДЕ 20. Непосредственные причины смерти при повреждениях: кровопотеря, классификация. Морфологическая и лабораторная диагностика. ДЕ 21. Непосредственные причины смерти при повреждениях: эмболии, виды, причины возникновения. Морфологическая и лабораторная диагностика. ДЕ 22. Непосредственные причины смерти при повреждениях: сепсис, современные представления о патогенезе. Морфологическая и лабораторная диагностика. ДЕ 23. Повреждения, причиненные тупыми предметами. Классификация тупых предметов.

	Механизмы травмы тупым предметом. Основные положения о формировании повреждений и механизме их образования. ДЕ 24. Повреждения мягких тканей, причиняемые тупыми предметами: ссадина, кровоподтек, рана. Особенности морфологической картины, судебно-медицинское значение. ДЕ 25. Механизмы разрушения костной ткани. Морфологические признаки разрушения костной ткани. Признаки повторной травматизации. ДЕ 26. Судебно-медицинская экспертиза транспортной травмы. Транспортный травматизм. Виды транспорта. Виды транспортной травмы. Задачи судебно-медицинской экспертизы при транспортной травме. Автотравма: классификация, особенности исследования трупа. ДЕ 27. Автотравма: наезд на пешехода. Механизм образования повреждений при различных вариантах столкновения. Фазы травмирования, образование повреждений в зависимости от фазы травмирования. Диагностика положения пешехода в момент наезда. ДЕ 28. Автотравма: переезд колесом автотранспорта. Механизм образования повреждений. Фазы травмирования, образование повреждений в зависимости от фазы травмирования. Диагностика положения тела в момент переезда. ДЕ 29. Автотравма: травма в салоне автомобиля. Механизм образования повреждений. Дифференциальная диагностика повреждений водителя и пассажира. ДЕ 30. Другие виды автотравмы: выпадение из автомобиля, придавливание автомобилем, комбинированные виды автотравмы. Особенности диагностики механизма образования повреждений. ДЕ 31. Рельсовая травма: переезд колесом железнодорожного транспорта. Механизм образования повреждений. Фазы травмирования, образование повреждений в зависимости от фазы травмирования. Диагностика положения тела в момент переезда. ДЕ 32. Мотоциклетная травма: особенности механизма образования повреждений. Судебно-медицинская оценка повреждений при мототравме. ДЕ 33. Виды падения с высоты. Факторы, влияющие на виды и характер повреждений при падении на плоскость. Фазы травмирования, особенности повреждений и механизм их образования при свободном прямом падении. ДЕ 34. Падение с небольшой высота, на

	лестничном марше, падение на плоскости. Механизмы образования повреждений при падении. Морфологические особенности повреждений. ДЕ 35. Авиационная травма: особенности воздействия травмирующих факторов. Особенности производства судебно-медицинской экспертизы авиатравмы. ДЕ 36. Повреждения острыми предметами: классификация острых предметов, виды повреждений. Зависимость вида повреждений от механизма воздействия. Резаные и колото-резаные повреждения: морфологические особенности, судебно-медицинская оценка. ДЕ 37. Повреждения острыми предметами: колотые, рубленые, пиленые повреждения: морфологические особенности, судебно-медицинская оценка. ДЕ 38. Повреждения острыми предметами: повреждения атипичными острыми предметами: морфологические особенности, судебно-медицинская оценка. ДЕ 39. Классификация современного ручного огнестрельного оружия. Виды огнестрельной травмы и повреждающие факторы. Механизмы действия пули. Дистанции выстрела. Особенности проведения экспертизы в случае огнестрельной травмы. ДЕ 40. Дифференциальная диагностика входной и выходной огнестрельной раны при пулевом ранении. Особенности морфологической картины повреждений в зависимости от вида огнестрельного оружия. ДЕ 41. Морфологические особенности повреждений при выстреле дробью. Особенности судебно-медицинского исследования. ДЕ 42. Взрывная травма: особенности механизма образования повреждений. Морфологическая картина повреждений при взрывной травме. ДЕ 43. Судебно-медицинская оценка черепно-мозговой травмы. Классификация черепно-мозговой травмы (ЧМТ). Критерии тяжести состояния пострадавшего при ЧМТ. Морфологические проявления клинических форм ЧМТ. ДЕ 44. Диагностика прижизненности и давности образования повреждений. Возможности лабораторных исследований.
Модуль 5. Судебно-медицинская токсикология.	ДЕ 45. Классификация отравлений и отравляющих веществ. Пути поступления яда в организм. Механизмы действия отравляющих веществ.

УК-1, ПК-1, 2, 3	ДЕ 46. Отравления едкими и деструктивными ядами: механизм действия яда, особенности клинической и морфологической картины. ДЕ 47. Отравление функциональными ядами: механизмы действия ядов, отравление спиртами. ДЕ 48. Отравление функциональными ядами: механизмы действия, возможности морфологической и лабораторной диагностики отравлений наркотическими и сильнодействующими веществами. ДЕ 49. Отравление кровяными ядами. Морфологическая диагностика отравлений угарным газом. ДЕ 50. Отравления лекарственными веществами, ядохимикатами, деструктивными ядами, пищевые отравления. Особенности проведения судебно-медицинских экспертиз при подозрении на отравление.
Модуль 6. Судебно-медицинская экспертиза трупов плодов и новорожденных, трупов женщин при подозрении на криминальный аборт. **УК-1, ОПК-5, ПК-1**	ДЕ 51. Уголовно-правовая оценка насильственной смерти новорожденных. Содержание юридических понятий и терминов. Особенности техники исследования трупов новорожденных. ДЕ 52. Диагностика новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности. Признаки ухода за новорожденным. ДЕ 53. Причины смерти новорожденных. Особенности морфологической диагностики насильственных и ненасильственных причин смерти. ДЕ 54. Медико-правовая оценка искусственного прерывания беременности. Особенности экспертизы трупов женщин детородного возраста. Морфологическая диагностика факта прерывания беременности.
Модуль 7 Гипоксия как основная и непосредственная причина смерти. Экспертиза механической асфиксии. **УК-1, ПК-1**	ДЕ 55. Типы гипоксий. Алгоритм экспертного анализа. Экспертные доказательства происхождения гипоксий. Гипоксии при разных видах смерти. ДЕ 56. Механическая асфиксия как частный вариант гипоксии, классификация. Стадии асфиксии. Общие асфиктические морфологические признаки. ДЕ 57. Механическая асфиксия от сдавления: механизм сдавления шеи, груди, живота. Местные морфологические признаки сдавления. ДЕ 58. Механическая асфиксия от закрытия: особенности морфологической диагностики. Утопление как особый вид механической асфиксии.

Модуль 8. Судебно-медицинская экспертиза воздействия физических факторов. **УК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-3**	ДЕ 59. Классификация физических факторов внешней среды. Действие природного и технического электричества. Механизм умирания и морфологическая диагностика при поражении техническим электричеством. ДЕ 60. Общее переохлаждение организма. Механизм развития холодового повреждения, морфологическая диагностика. Возможности лабораторных исследований. ДЕ 61. Ожоги: классификация, морфологические особенности ожогов в зависимости от повреждающего агента. Ожоговая болезнь, стадии течения. Непосредственные причины смерти при ожогах. Диагностика прижизненности попадания в очаг возгорания. ДЕ 62. Общее действие высокой температуры, местное действие низкой температуры: механизм поражающего действия, непосредственные причины смерти, морфологическая диагностика.
Модуль 9. Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда, причиненного здоровью человека. **УК-1, УК-2, ОПК-5, ПК-2**	ДЕ 63. Поводы для судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Виды экспертизы живых лиц. Алгоритм действий судебно-медицинского эксперта при производстве экспертиз. ДЕ 64. Особенности организации судебно-медицинских экспертиз живых лиц: несовершеннолетних, половых состояний и при половых преступлениях. Структура заключения эксперта. Требования к составлению заключения эксперта. ДЕ 65. Здоровье человека. Вред здоровью человека. Структура выводов при экспертизе вреда здоровью. Внешние факторы, причиняющие врез здоровью. Классификация и медико-правовые критерии тяжести вреда здоровью. ДЕ 66. Особенности судебно-медицинской оценки повреждений у живых лиц. Диагностика давности повреждений. ДЕ 67. Медицинские критерии тяжкого вреда здоровью. Особенности экспертизы при прерванной беременности, неизгладимости повреждений. ДЕ 68. Медицинские критерии средней тяжести вреда здоровью. Особенности анализа медицинской документации при судебно-медицинской экспертизе живых лиц. Установление продолжительности расстройства здоровья, вызванного травмой. ДЕ 69. Медицинские критерии легкого вреда здоровью. Особенности экспертизы при отсутствии видимых повреждений, при побоях, мучениях, истязаниях.

	ДЕ 70. Судебно-медицинская оценка травмы, установление тяжести вреда здоровью при наличии хронических заболеваний. ДЕ 71. Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда, причиненного здоровью человека до наступления исхода травмы или с неизвестным исходом травмы. ДЕ 72. Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда, причиненного здоровью человека, по медицинским документам, материалам дела при отсутствии явки пострадавшего.
Модуль 10. Судебно-медицинская экспертиза половых состояний и при половых преступлениях. **УК-1, УК-2, ОПК-5, ПК-2**	ДЕ 73. Психофизиологические основы сексуального насилия. Задачи судебно-медицинской экспертизы при половых преступлениях. Медико-правовая оценка результатов экспертизы. Особенности организации судебно-медицинской экспертизы, оснащение. ДЕ 74. Признаки бывшего полового сношения при экспертизе потерпевшей. Особенности производства экспертизы несовершеннолетних. ДЕ 75. Признаки бывшего полового сношения при экспертизе подозреваемого. Определение производительной способности. ДЕ 76. Медико-правовая оценка искусственного прерывания беременности. Особенности экспертиз при подозрении на наличие бывшей беременности и родов. Установление ранних и поздних признаков беременности. ДЕ 77. Установление тяжести вреда, причиненного здоровью человека, при половых преступлениях. Особенности организации экспертиз при половых преступлениях в районных подразделениях судебно-медицинской службы. ДЕ 78. Судебно-медицинская экспертиза при спорных половых состояниях. Экспертизы в случаях заражения ВИЧ-инфекцией, венерическими заболеваниями. Особенности производства экспертиз, возможности лабораторной диагностики.
Модуль 11. Судебно-медицинская экспертиза возраста, состояния здоровья, трудоспособности, притворных болезней. **УК-1, УК-2, ОПК-5, ПК-2**	ДЕ 79. Судебно-медицинская экспертиза возраста. Установление возраста у взрослых лиц и у детей. Инструментальные и лабораторные методы диагностики. ДЕ 80. Судебно-медицинская экспертиза состояния здоровья, установление трудоспособности. Понятие аггравации, дезаггравации, симуляции и диссимуляции, судебно-медицинская их диагностика.

Модуль 12. Методы лабораторной диагностики в судебно-медицинской экспертизе. Экспертиза вещественных доказательств. **УК-1, ОПК-6, ПК-3**	ДЕ 81. Понятие вещественного доказательства. Общие положения производства судебно-медицинских экспертиз вещественных доказательств. Возможности судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств. Порядок изъятия, упаковки и направления вещественных доказательств на исследование. Судебно-гистологическое исследование: цели, возможности. Подготовка материала для судебно-гистологического исследования. ДЕ 82. Биологическое отделение как структурное подразделение БСМЭ. Судебно-биологическая экспертиза крови: установление наличия крови, определение видовой и половой принадлежности крови, определение группы крови. Судебно-медицинская экспертиза следов спермы. Судебно-медицинская экспертиза волос. Судебно-цитологические исследования. ДЕ 83. Медико-криминалистическое отделение как структурное подразделение БСМЭ. Производство экспертиз в медико-криминалистическом отделении БСМЭ. Порядок изъятия, упаковки и направления материала на исследование. Судебно-медицинские трассологические экспертизы. Возможность установления групповой принадлежности идентификации орудий преступления – тупых и острых предметов.
Модуль 13. Идентификация личности. Экспертиза гнилостно измененных, скелетированных и обгоревших трупов. **УК-1, ПК-1**	ДЕ 84. Установление личности по его документам. Установление личности по данным медицинских документов. Криминалистическая идентификация живого человека, трупа человека в неизмененном состоянии, трупа человека в состоянии выраженных посмертных изменений. ДЕ 85. Особенности судебно-медицинской экспертизы трупов в состоянии гнилостной трансформации. Объем лабораторных исследований, возможности идентификации личности. ДЕ 86. Особенности судебно-медицинской экспертизы скелетированных и обгоревших трупов. Объем лабораторных исследований, возможности идентификации личности.
Модуль 14. Судебно-медицинская экспертиза ненасильственной смерти. **УК-1, ПК-1**	ДЕ 87. Понятие скоропостижной смерти. Признаки скоропостижной смерти. Цели судебно-медицинской экспертизы при скоропостижной смерти. Принципы построения судебно-медицинского диагноза и составления выводов. ДЕ 88. Морфологическая диагностика причин смерти при скоропостижной смерти от

	заболеваний сердечно-сосудистой системы. ДЕ 89. Морфологическая диагностика причин смерти при скоропостижной смерти от заболеваний дыхательной системы. ДЕ 90. Морфологическая диагностика причин смерти при скоропостижной смерти от заболеваний центральной нервной системы. ДЕ 91. Морфологическая диагностика причин смерти при скоропостижной смерти от заболеваний желудочно-кишечного тракта. ДЕ 92. Морфологическая диагностика причин смерти при скоропостижной смерти от злокачественных новообразований. ДЕ 93. Морфологическая диагностика причин смерти при скоропостижной смерти от инфекционных заболеваний. ДЕ 94. Морфологическая диагностика причин смерти при скоропостижной смерти от заболеваний нейроэндокринной и мочевыводящей систем.
Модуль 15. Экспертиза по материалам следственных и судебных дел. Экспертиза качества оказания медицинской помощи. **УК-1, УК-2, ОПК-6, ПК-1, 2, 3**	ДЕ 95. Преступления против жизни и здоровья. Преступления против здоровья населения и общественной нравственности. Экологические преступления. Преступления против государственной власти, интересов государственной службы и службы в органах местного самоуправления. ДЕ 96. Общие положения при проведении экспертиз качества оказания медицинской помощи. Профессиональные правонарушения врачей и уголовная ответственность за них. Регламентация прав и обязанностей врачей. Врачебные ошибки. Несчастные случаи в медицинской практике. Разглашение врачебной тайны.

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)	**Контролируемые ЗУН, направленные на формирование УК и ПК**		
	Знать (формулировка знания и указание УК и ПК)	**Уметь** (формулировка умения и указание УК и ПК)	**Владеть** (формулировка навыка и указание УК и ПК)
Организационно-процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы. Нормативно-правовые	основы законодательства и директивные документы по вопросам организации здравоохранения; процессуальные и организационные основы судебно-медицинской	применять знание нормативных актов при осуществлении практической деятельности; организовать деятельность в	навыком организации деятельности врача-судебно-медицинского эксперта в соответствии с

документы. **УК-1, ПК-1, 2, 3** **Код ТФ** **А/01.8** **А/02.8** **А/03.8** **А/04.8** **А/05.8**	экспертизы, статьи УК, УПК и ведомственные документы (приказы, инструкции, правила), регламентирующие назначение и проведение экспертизы основных объектов (трупы, живые лица, вещественные доказательства, материалы следственных и судебных дел) правила оформления экспертной документации; права, обязанности и ответственность судебно-медицинского эксперта при проведении экспертизы на стадии предварительного расследования и в судебном заседании, а также в случаях участия в следственных действиях (осмотрах, освидетельствованиях и др.), пределы экспертной компетенции; структуру и порядок работы отдела экспертизы трупов, порядок назначения дополнительных экспертиз; методику статистической обработки экспертных материалов, структуру годовой отчетности по результатам своей профессиональной деятельности;	соответствии с нормативно-правовыми актами; контролировать выполнение нормативно-правовых актов средним и младшим медицинским персоналом	существующими нормативно-правовыми актами
Судебно-медицинская танатология **УК-1, ПК-1, ПК-3** **Код ТФ** **А/01.8** **А/03.8**	основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии; причины развития патологических процессов в организме, клинические их проявления;	использовать теоретические знания для понимания этиологии, патогенеза, танатогенеза заболеваний, механизма образования и особенностей	Навыком правильного оформления судебно-медицинской документации. Методами получения и обобщения информации о

А/04.8	влияния факторов внешней среды на организм; принципы асептики в медицине; правила сбора катамнеза на основе деонтологических принципов работы врача принципы анализа медицинских документов, сведений из направительных документов, постановлений, определений суда, протоколов осмотра трупа места происшествия и других следственных и судебных материалов; технику исследования трупа, показания для назначения лабораторных исследований; методику изъятия материала для судебно-гистологического, судебно-химического, судебно-биологического, физико-технического, бактериологического, вирусологического исследования; возможности лабораторной диагностики, диагностику давности и прижизненности повреждений; принципы построения судебно-медицинского диагноза, структуру танатогенеза; УК-1, ПК-1, ПК-3	повреждений, интерпретации данных лабораторных методов исследования; применять знания в области доказательной медицины для составления научно-обоснованных выводов при проведении судебно-медицинских экспертиз. деонтологически правильно собрать катамнез, беседовать сродственниками умершего, медицинскими работниками, представителями правоохранительных органов; провести анализ медицинских документов, сведений из направлений, постановлений, определений суда, протоколов осмотра трупа на месте происшествия, из других следственных и судебных материалов; провести полное исследование трупа, изъять внутренние органы и ткани для судебно-гистологического, судебно-химического, судебно-биологического, физико-технического, бактериологического, вирусологического исследования и оценивать их результаты;	травме или заболевании из официальных источников. Диагностическими приемами проведения экспертизы потерпевших, обвиняемых и др. лиц для установления степени тяжести вреда здоровью, процента утраты трудоспособности, возраста, пола; квалификации степени тяжести вреда здоровью, определение процента стойкой утраты общей трудоспособности; оценки результатов обследования потерпевших, вскрытия трупа и результатов лабораторных исследований. **УК-1, ПК-1, ПК-3**

		правильно оформить исследовательскую часть заключения, составить судебно-медицинский диагноз, сформулировать аргументированные научно-обоснованные выводы, оформить иллюстрированный материал; **УК-1, ПК-1, ПК-3**	
Осмотр трупа на месте происшествия. Диагностика давности наступления смерти. **УК-1, ПК-1, ПК-3** **Код ТФ** **А/01.8** **А/03.8** **А/04.8**	процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы, статьи УК, УПК и ведомственные документы (приказы, инструкции, правила), регламентирующие назначение и проведение экспертизы основных объектов (трупы, живые лица, вещественные доказательства, материалы следственных и судебных дел); правила оформления экспертной документации; права, обязанности и ответственность судебно-медицинского эксперта при проведении экспертизы на стадии предварительного расследования и в судебном заседании, а также в случаях участия в следственных действиях (осмотрах, освидетельствованиях и др.), пределы экспертной компетенции; правила работы врача при осмотре трупа на месте происшествия, методики диагностики давности наступления смерти, признаки следов биологических выделений на предметах – носителях,	установить факт и давность наступления смерти, выявлять следы выделений на предметах – носителях, изымать и упаковывать их; проводить наружный осмотр трупа, оказывать помощь следователю при формулировке вопросов постановления о назначении экспертизы. проводить санитарно-просветительную работу среди населения, работать с научной и справочной литературой, составлять обзоры по научным проблемам судебной медицины и смежным областям, статистически обрабатывать результаты собственных исследований, делать выводы и предложения. УК-1, ПК-1, ПК-3	Методами установления давности наступления смерти; Техникой судебно-медицинского исследования трупа при различных видах смерти; Навыком определение тяжести вреда, причиненного здоровью; Методами проведения судебно-медицинской экспертизы при половых преступлениях; Техникой изъятия объектов, их упаковки и направления на лабораторное исследование **УК-1, ПК-1, ПК-3**

	правила их изъятия и упаковки. **УК-1, ПК-1, ПК-3**		
Судебно-медицинская травматология **УК-1, ПК-1, ПК-3** **Код ТФ** **А/01.8** **А/02.8** **А/03.8** **А/04.8** **А/05.8**	особенности техники исследования трупа в зависимости от вида травм; механизм и морфологические проявления механической травмы; **УК-1, ПК-1, ПК-3**	использовать теоретические знания для понимания этиологии, патогенеза, танатогенеза заболеваний, механизма образования и особенностей повреждений, интерпретации данных лабораторных методов исследования; применять знания в области доказательной медицины для составления научно-обоснованных выводов при проведении судебно-медицинских экспертиз. провести полное исследование трупа, изъять внутренние органы и ткани для судебно-гистологического, судебно-химического, судебно-биологического, физико-технического, бактериологического, вирусологического исследования и оценивать их результаты; правильно оформить исследовательскую часть заключения, составить судебно-медицинский диагноз, сформулировать аргументированные научно-обоснованные выводы, оформить	Навыком правильного оформления судебно-медицинской документации. Интерпретацией результатов лабораторных исследований: судебно-гистологического заключения, медико-криминалистического заключения, судебно-биологического заключения, судебно-химического и судебно-биохимического заключений, микробиологического и вирусологического исследований. Методами получения и обобщения информации о травме или заболевании из официальных источников. Методиками: выявления и описания признаков повреждений и морфологических изменений тканей и органов; установления механизма повреждений и давности их происхождения; установления факта и давности

		иллюстрированный материал; распознать и правильно описать механические повреждения, правильно изъять материал для лабораторных исследований, распознать прижизненные и посмертные повреждения; проводить судебно-медицинскую экспертизу трупов лиц, погибших от воздействия тупых предметов, с подробным анализом механизмов образования повреждений; проводить судебно-медицинскую экспертизу трупов лиц, погибших от воздействия острых предметов; проводить судебно-медицинскую экспертизу трупов лиц, умерших от огнестрельной травмы; проводить судебно-медицинскую экспертизу трупов в случаях транспортной травмы (автомобильной, железнодорожной, мотоциклетной и др.), дифференцировать виды, фазы, механизмы травмы; проводить судебно-медицинскую экспертизу трупов лиц, погибших в результате падения с	наступления смерти; установления вида травматического **УК-1, ПК-1, ПК-3,** воздействия, механизма образования повреждений, определения особенностей воздействовавшего орудия, диагностика вида травмы;

		высоты, в том числе и с высоты собственного роста, раскрывать механогенез повреждений; **УК-1, ПК-1, ПК-3**	
Судебно-медицинская токсикология **УК-1, ПК-1, ПК-2** **Код ТФ** **А/01.8** **А/02.8** **А/03.8** **А/04.8** **А/05.8**	токсикодинамику и токсикокинетику отравляющих веществ, клинику и морфологические проявления отравлений; особенности техники исследования трупа и забора материала для лабораторной диагностики в случаях отравлений; УК-1, ПК-1, ПК-2	проводить судебно-медицинскую экспертизу трупа при отравлении или при подозрении на отравление едкими, деструктивными, функциональными веществами, а также ядами, действующими на кровь; проводить рациональный отбор объектов для лабораторных исследований, правильно оценивать их результаты; проводить судебно-медицинскую экспертизу трупов в случаях пищевых отравлений бактериального, животного происхождения ядовитыми растениями, грибами, при укусах змеями и насекомыми, а также при отравлениях химическими жидкостями, ядохимикатами, средствами бытовой химии; УК-1, ПК-1, ПК-2	Навыком правильного оформления судебно-медицинской документации. Интерпретацией результатов лабораторных исследований: судебно-гистологического заключения, судебно-химического и судебно-биохимического заключений. Методами получения и обобщения информации о отравлении из официальных источников. Методиками: выявления и описания признаков химической травмы и морфологических изменений тканей и органов; диагностическими приемами: установления причины отравлений **УК-1, ПК-1, ПК-2**
Судебно-медицинская экспертиза трупов плодов и новорожденных, при криминальном аборте, смерти	основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии; причины развития патологических процессов	проводить судебно-медицинскую экспертизу трупов новорожденных с разрешением специфических вопросов, важных следственных	Навыком правильного оформления судебно-медицинской документации. Интерпретацией результатов

беременных женщин **УК-1, ПК-1** **Код ТФ** **А/01.8** **А/03.8** **А/04.8** **А/05.8**	в организме, клинические их проявления; влияния факторов внешней среды на организм; принципы асептики в медицине; правила сбора катамнеза на основе деонтологических принципов работы врача принципы анализа медицинских документов, сведений из направительных документов, постановлений, определений суда, протоколов осмотра трупа места происшествия и других следственных и судебных материалов; технику исследования трупа, показания для назначения лабораторных исследований; УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	органов. УК-1, ПК-1	лабораторных исследований: судебно-гистологического заключения, медико-криминалистического заключения, судебно-биологического заключения, судебно-химического и судебно-биохимического заключений, микробиологического и вирусологического исследований. Методиками диагностики новорожденности, живо- и мертворожденности, доношенности и зрелости, срока внеутробной жизни. **УК-1, ПК-1**
Гипоксия как основная и непосредственная причина смерти. Экспертиза механической асфиксии. **УК-1, ПК-1** **Код ТФ** **А/01.8** **А/02.8** **А/03.8** **А/04.8** **А/05.8**	танатогенез при механической асфиксии, особенности морфологических изменений в зависимости от вида асфиксии (странгуляционной, компрессионной, обтурационной, при утоплении; **УК-1, ПК-1**	проводить судебно-медицинскую экспертизу трупов при механической асфиксии (странгуляционной, компрессионной, обтурационной, при утолении), дифференцировать отдельные ее виды, правильно представлять танатогенез; УК-1, ПК-1	Методиками: выявления и описания признаков повреждений и морфологических изменений тканей и органов; установления механизма повреждений и давности их происхождения; установления факта и давности наступления смерти; установления вида травматического воздействия, механизма образования повреждений, определения особенностей воздействовавшего

			орудия, диагностика вида травмы **УК-1, ПК-1**
Судебно-медицинская экспертиза воздействия физических факторов **УК-1, ПК-1** **Код ТФ** **А/01.8** **А/02.8** **А/03.8** **А/04.8** **А/05.8**	механизм воздействия на организм человека физических факторов внешней среды: электричества, крайних температур, измененного барометрического давления, лучистой энергии; УК-1, ПК-1	проводить судебно-медицинскую экспертизу в случаях смерти от действия электричества, крайних температур, измененного барометрического давления, анализировать обстоятельства смерти, участвовать в следственных действиях, оценивать клиническую картину при этих поражениях; УК-1, ПК-1	Методиками: выявления и описания признаков повреждений и морфологических изменений тканей и органов; установления механизма повреждений и давности их происхождения; установления факта и давности наступления смерти; установления вида травматического воздействия, механизма образования повреждений, определения особенностей воздействовавшего орудия, диагностика вида травмы **УК-1, ПК-1**
Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда здоровью. **УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2** **Код ТФ** **А/01.8** **А/02.8** **А/03.8** **А/04.8** **А/05.8**	особенности сбора анамнеза при экспертизе живых лиц; критерии определения тяжести вреда, причиненного здоровью человека; методику проведения антропометрических, акушерско-гинекологических, андрологических, проктологических исследований; порядок проведения экспертиз по поводу установления размеров утраты трудоспособности, возраста, притворных и искусственных болезней, состояния здоровья; УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2	применять знания в области доказательной медицины для составления научно-обоснованных выводов при проведении судебно-медицинских экспертиз. правильно собрать анамнез, изучить медицинские документы, исследовать и описать повреждения, направить на консультацию к специалистам, установить особенности травмирующего	Навыком правильного оформления судебно-медицинской документации. Методами получения и обобщения информации о травме или заболевании из официальных источников. Диагностическими приемами проведения экспертизы потерпевших, обвиняемых и др. лиц для установления

		предмета, давность, механизм возникновения повреждений и степень причиненного вреда здоровью; правильно вести беседу с освидетельствуемыми при половых состояниях и половых преступлениях, выясняя интимные стороны жизни и подробности происшествий, проводить антропометрические, акушерско-гинекологические, андрологические, проктологические исследования, делать выводы, соблюдая пределы компетенции судебно-медицинского эксперта; УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2	степени тяжести вреда здоровью, процента утраты трудоспособности, возраста, пола; квалификации степени тяжести вреда здоровью, определение процента стойкой утраты общей трудоспособности; оценки результатов обследования потерпевших, вскрытия трупа и результатов лабораторных исследований. **УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2**
Судебно-медицинская экспертиза половых состояний и при половых преступлениях **УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2** **Код ТФ** **А/01.8** **А/02.8** **А/03.8** **А/04.8** **А/05.8**	особенности сбора анамнеза при экспертизе живых лиц; критерии определения тяжести вреда, причиненного здоровью человека; методику проведения антропометрических, акушерско-гинекологических, андрологических, проктологических исследований; порядок проведения экспертиз по поводу установления размеров утраты трудоспособности, возраста, притворных и искусственных болезней, состояния здоровья; УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2	правильно собрать анамнез, изучить медицинские документы, исследовать и описать повреждения, направить на консультацию к специалистам, установить особенности травмирующего предмета, давность, механизм возникновения повреждений и степень причиненного вреда здоровью; правильно вести беседу с освидетельствуемыми при половых	Навыком правильного оформления судебно-медицинской документации. Методами получения и обобщения информации о травме или заболевании из официальных источников. Диагностическими приемами проведения экспертизы потерпевших, обвиняемых и др. лиц для установления

		состояниях и половых преступлениях, выясняя интимные стороны жизни и подробности происшествий, проводить антропометрические, акушерско-гинекологические, андрологические, проктологические исследования, делать выводы, соблюдая пределы компетенции судебно-медицинского эксперта; УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2	степени тяжести вреда здоровью, процента утраты трудоспособности, возраста, пола; квалификации степени тяжести вреда здоровью, определение процента стойкой утраты общей трудоспособности; оценки результатов обследования потерпевших, вскрытия трупа и результатов лабораторных исследований. **УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2**
Судебно-медицинская экспертиза возраста, пола, состояния здоровья, трудоспособности, притворных болезней. **УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2** **Код ТФ** **А/02.8** **А/03.8** **А/04.8**	особенности сбора анамнеза при экспертизе живых лиц; критерии определения тяжести вреда, причиненного здоровью человека; методику проведения антропометрических, акушерско-гинекологических, андрологических, проктологических исследований; порядок проведения экспертиз по поводу установления размеров утраты трудоспособности, возраста, притворных и искусственных болезней, состояния здоровья; УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2	правильно собрать анамнез, изучить медицинские документы, исследовать и описать повреждения, направить на консультацию к специалистам, установить особенности травмирующего предмета, давность, механизм возникновения повреждений и степень причиненного вреда здоровью; правильно вести беседу с освидетельствуемыми при половых состояниях и половых преступлениях, выясняя интимные стороны жизни и подробности происшествий, проводить антропометрические, акушерско-	Навыком правильного оформления судебно-медицинской документации. Методами получения и обобщения информации о травме или заболевании из официальных источников. Диагностическими приемами проведения экспертизы потерпевших, обвиняемых и др. лиц для установления степени тяжести вреда здоровью, процента утраты трудоспособности, возраста, пола; квалификации степени тяжести вреда здоровью, определение

		гинекологические, андрологические, проктологические исследования, делать выводы, соблюдая пределы компетенции судебно-медицинского эксперта; УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2	процента стойкой утраты общей трудоспособности; оценки результатов обследования потерпевших, вскрытия трупа и результатов лабораторных исследований. **УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2**
Методы лабораторной диагностики в судебной медицине. Экспертиза вещественных доказательств. **УК-1, ПК-1** **Код ТФ** **А/01.8** **А/02.8** **А/03.8** **А/04.8**	методику изъятия материала для судебно-гистологического, судебно-химического, судебно-биологического, физико-технического, бактериологического, вирусологического исследования; возможности лабораторной диагностики, диагностику давности и прижизненности повреждений; УК-1, ПК-1	правильно изъять материал для лабораторных исследований, распознать прижизненные и посмертные повреждения; УК-1	Интерпретацией результатов лабораторных исследований: судебно-гистологического заключения, медико-криминалистического заключения, судебно-биологического заключения, судебно-химического и судебно-биохимического заключений, микробиологического и вирусологического исследований. **УК-1, ПК-1**
Идентификация личности. Экспертиза гнилостно измененных, скелетированных, обгоревших трупов **УК-1, ПК-1, ПК-2** **Код ТФ** **А/01.8** **А/03.8** **А/04.8**	принципы описания повреждений; особенности техники исследования трупа в зависимости от вида травм; механизм и морфологические проявления механической травмы; УК-1, ПК-1, ПК-2	проводить судебно-медицинскую экспертизу трупов лиц в состоянии различных видов гниения, скелетированных, обгоревших, расчлененных. УК-1, ПК-1, ПК-2	Методиками: выявления и описания признаков повреждений и морфологических изменений тканей и органов; установления механизма повреждений и давности их происхождения; установления факта и давности наступления смерти; установления вида травматического воздействия,

			механизма образования повреждений, определения особенностей воздействовавшего орудия, диагностика вида травмы; **УК-1, ПК-1, ПК-2**
Судебно-медицинская экспертиза в случаях ненасильственной смерти **УК-1, ПК-1, ПК-2** **Код ТФ** **А/01.8** **А/03.8** **А/04.8**	патоморфологические признаки заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной и других систем; правила работы с трупным материалом в случаях выявления особо опасных инфекций; УК-1, ПК-1, ПК-2	выявлять патоморфологические признаки заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной и других систем, сопоставлять макроскопические изменения с результатами микроскопического исследования с данными клиники; вскрывать трупы инфекционных больных, особенно при опасных инфекциях; УК-1, ПК-1, ПК-2	Методиками: выявления и описания признаков морфологических изменений тканей и органов при различных заболеваниях **УК-1, ПК-1, ПК-2**
Экспертизы по материалам следственных и судебных дел. Экспертиза качества оказания медицинской помощи. **УК-1, УК-2** **Код ТФ** **А/01.8** **А/02.8** **А/03.8** **А/04.8** **А/05.8**	принципы врачебной этики и деонтологии; основы законодательства и директивные документы по вопросам организации здравоохранения; процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы, статьи УК, УПК и ведомственные документы (приказы, инструкции, правила), УК-1, УК-2	использовать теоретические знания для понимания этиологии, патогенеза, танатогенеза заболеваний, механизма образования и особенностей повреждений, интерпретации данных лабораторных методов исследования; применять знания в области доказательной медицины для составления научно-обоснованных выводов при проведении судебно-медицинских	навыком правильного оформления судебно-медицинской документации. Интерпретацией результатов лабораторных исследований: судебно-гистологического заключения, медико-криминалистического заключения, судебно-биологического заключения, судебно-химического и судебно-биохимического заключений, микробиологическог

		экспертиз. УК-1, УК-2	о и вирусологического исследований. **УК-1, УК-2**

Навыки как составляющие элементы конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком	Средства и способ оценивания навыка
Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа <u>Код ТФ – А/01.8</u> Участие в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия) Изучение документов (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела), представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экс пертизу Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей Проведение наружного исследования трупа и его частей Проведение внутреннего исследования трупа и его частей Изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов от трупа и егочастей 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	- Клинические разборы; - Решение ситуационных задач; - Мини-конференции и «круглые столы»; - Участие в научно-практических конференциях; - Отработка практических мануальных навыков по исследованию трупов.	Демонстрация навыков в ходе изучения дисциплины, текущей и промежуточной аттестации по дисциплине. Демонстрация практического навыка на биоманекенах.

Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица Код ТФ – А/02.8 Изучение документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы (обследования) отношении живого лица Медицинское обследование лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза Исследование представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу в отношении живого лица, материалов дела и оригиналов (или заверенных копий) медицинских и иных документов Забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности Участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации	- Решение ситуационных задач; - Демонстрация ординатором умения обследовать потерпевших, - отработка навыка забора материала для лабораторного исследования - Отработка навыков по оформлению экспертной документации	Демонстрация навыков в ходе изучения дисциплины, текущей и промежуточной аттестации по дисциплине. Демонстрация практического навыка на муляжах и в реальных условиях.
Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов	- Клинико-морфологические разборы - Решение ситуационных задач; - Мини-конференции и «круглые	Демонстрация навыков в ходе изучения дисциплины,

биологического и иного происхождения **Код** ТФ – А/03.8 Производство судебно-гистологического исследования объектов биологического происхождения Производство медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения Производство судебно-биологической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения Производство генетической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения Производство судебно-биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения Участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации	столы»; - Участие в научно-практических конференциях.	текущей и промежуточной аттестации по дисциплине. Демонстрация практического навыка в реальных условиях.
Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в	- Клинико-морфологические разборы; - Решение ситуационных задач; - Мини-конференции и «круглые столы»;	Демонстрация навыков в ходе изучения дисциплины, текущей и

распоряжении медицинского персонала Код ТФ – А/04.8 Составление плана своей работы и отчета о ней Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей Использование медицинских информационных систем и информационно- Использование в работе персональных данных лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза, и сведений, составляющих врачебную тайну телекоммуникационной сети "Интернет"	- Участие в научно-практических конференциях.	промежуточной аттестации по дисциплине. Демонстрация практического навыка в реальных условиях.
Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме Код ТФ – А/05.8 Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных фу нкций организма человека (кровообращения и/или дыхания) Применение лекарственных	Отработка навыков по оказанию неотложной помощи на муляжах (АСЦ).	Демонстрация навыков проводится в ходе текущей и промежуточной аттестации, в реальных и симуляционных условиях.

препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме		

5.3.Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов дисциплины (модулей)	Всего учебных часов	Из них аудиторных часов	В том числе		
				Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5	6	7
1	Модуль 1. Организационно-процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы. Нормативно-правовые документы.	22	14	2	12	8
2	Модуль 2. Судебно-медицинская танатология	78	60	6	54	18
3	Модуль 3. Осмотр трупа на месте происшествия. Диагностика давности наступления смерти.	46	22	4	18	24
4	Модуль 4. Судебно-медицинская травматология	258	198	18	180	60
5	Модуль 5. Судебно-медицинская токсикология	70	40	4	36	30
6	Модуль 6. Судебно-медицинская экспертиза трупов плодов и новорожденных, при криминальном аборте, смерти беременных женщин	40	28	4	24	12
7	Модуль 7. Гипоксия как основная и непосредственная причина смерти. Экспертиза механической асфиксии.	52	28	4	24	24
8	Модуль 8. Судебно-медицинская экспертиза воздействия физических факторов	54	30	6	24	24
9	Модуль 9. Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда здоровью.	94	64	4	60	30

10	Модуль 10. Судебно-медицинская экспертиза половых состояний и при половых преступлениях	50	38	2	36	12
11	Модуль 11. Судебно-медицинская экспертиза возраста, пола, состояния здоровья, трудоспособности, притворных болезней.	30	14	2	12	16
12	Модуль 12. Методы лабораторной диагностики в судебной медицине. Экспертиза вещественных доказательств.	38	22	4	18	16
13	Модуль 13. Идентификация личности. Экспертиза гнилостно измененных, скелетированных, обгоревших трупов	34	22	4	18	12
14	Модуль 14. Судебно-медицинская экспертиза в случаях ненасильственной смерти	84	54	6	48	30
15	Модуль 15. Экспертизы по материалам следственных и судебных дел. Экспертиза качества оказания медицинской помощи.	22	14	2	12	8
16	Экзамен	36				
Итого		1008	648	72	576	324

6. Примерная тематика:

6.1. Учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ

1. Клинико-анатомический анализ случаев с черепно-мозговой травмой.
2. Клинико-анатомический анализ случаев с травмой груди.
3. Клинико-анатомический анализ случаев с травмой живота.
4. Клинико-анатомический анализ случаев с травмой таза.
5. Анализ секционного материала в случаях смерти в ЛПУ при подозрении на отравление этиловым спиртом и другими спиртами.
6. Анализ случаев передачи трупа патологоанатомической службой судебно-медицинскому эксперту.
7. Судебно-медицинская диагностика отравлений веществами общефункционального действия (по материалам отдела экспертизы трупов).
8. Переломы отдельных костей и костных комплексов: анализ практического материала с точки зрения качества описания переломов.
9. Выводы эксперта: анализ практического материала с точки зрения полноты, объективности, обоснованности, доказательности.
10. Качество судебно-медицинского диагноза: анализ практического экспертного материала.

11. История болезни с точки зрения судебно-медицинской информативности: анализ материалов экспертиз и исследований трупов.
12. История болезни с точки зрения судебно-медицинской информативности: анализ материалов экспертиз потерпевших.
13. Легкая черепно-мозговая травма с точки зрения достаточности обоснования клинического диагноза в ЛПУ: анализ практических экспертиз.
14. Соотношение утраты общей и профессиональной трудоспособности при неблагоприятных исходах повреждений (по материалам практических экспертиз).
15. Подход судебно-медицинского эксперта к установлению давности образования повреждений в условиях отделения экспертизы живых лиц (объективность, полнота, степень, достоверность и др.).

6.2 Рефератов:

1. Жировая эмболия легких: клиника, морфологическая диагностика, методы профилактики.
2. Поражение лучистой энергией: морфологическая характеристика, особенности течения.
3. Травма от измененного барометрического давления.
4. Аневризмы головного мозга: морфологические особенности, причины смерти.
5. Самоубийства: способы, казуистические случаи, распространенность.
6. Дифференциальная диагностика острой и массивной кровопотери, морфологические критерии.
7. Ятрогенная патология: наиболее часто встречающиеся случаи в хирургической практике.
8. Синдром позиционного сдавления: особенности морфологической картины, тактика судебно-медицинского исследования.
9. Особенности осмотра места происшествия при дорожно-транспортных происшествиях.
10. Анафилактический шок в судебно-медицинской практике: наиболее частые причины развития, проблема морфологической диагностики.
11. Непосредственные причины смерти при ожоговой болезни: особенности морфологической картины.
12. Особенности судебно-медицинского исследования при огнестрельных повреждениях дробью.
13. Морфологические особенности рубленых повреждений.
14. Морфологические особенности пиленых повреждений.

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 – судебно-медицинский эксперт». При условии добросовестного обучения, ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. 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 и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Лекционный курс включает современные данные по всем разделам судебно-медицинской экспертизы. Лекции читаются с применением современных демонстрационных средств - мультимедийных презентаций, видеофильмов, часть лекций проводится в интерактивной форме взаимодействия с обучающимися.

Получение профессиональных знаний осуществляется путем изучения предусмотренных учебным планом разделов рабочей программы на лекциях, практических занятиях, включающих непосредственное участие в производстве судебно-медицинских экспертиз, проводимые доцентом.

Практические занятия проводятся в отделениях, лабораториях, кабинетах и т.д. Обучающиеся под контролем преподавателя, проводят вскрытие трупов и освидетельствование потерпевших, где приобретают практические навыки морфологической диагностики, интерпретации данных лабораторных и инструментальных исследований. Предусматривается самостоятельная работа с литературой. Изучение каждого раздела заканчивается тестовым контролем.

Практические занятия проводятся с использованием интерактивных образовательных технологий, среди которых применяются:

1. клинико-морфологические разборы;
2. мини-конференции и «круглые столы»;
3. участие в научно-практических конференциях;
4. участие в патологоанатомических конференциях;
5. отработка практических мануальных навыков по оказанию неотложной помощи на муляжах (Аккредитационно-симуляционный центр).

Помимо этого используются возможности электронной информационно-образовательной 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»).

При выполнении лечебной работы ординатор осваивает необходимые навыки и манипуляции, докладывает о результатах проведенных экспертиз на врачебны линейках, проводимых профессорами и доцентами.

Отчетной документацией клинического ординатора является дневник, в котором фиксируется характер и объем выполненной работы, темы зачетных занятий и отметки о сдачи зачетов профессору (зав. кафедрой, доценту). Зав. кафедрой (профессор, доцент, ассистент, ответственный за данный раздел) подписывают дневник ежемесячно.

7.2. Материально-техническое оснащение

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра патологической анатомии и судебной медицины г. Екатеринбург, ул. Серафимы Дерябиной, 41, ГБУЗ СО «БСМЭ», 5 этаж лабораторного корпуса	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Муляжи (23 шт), влажные препараты (74 шт), костные препараты 32 шт), микроскопы (12 шт). Учебные слайды, видеофильмы, таблицы, учебные стенды (28 шт). Мультимедийный проектор, ноутбук, набор презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий.

ГБУЗ СО «БСМЭ» г. Екатеринбург, ул. Серафимы Дерябиной, 41	Секционный зал на два секционных стола (оснащен в соответствии с приложениями приказа Минздрава России от 12 мая 2010 г. N 346н «Об утверждении порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации») Набор секционных инструментов Кабинет ординаторов Кабинет приема потерпевших (оснащен в соответствии с приложениями приказа Минздрава России от 12 мая 2010 г. N 346н «Об утверждении порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации») Измерительные инструменты: линейка, сантиметровая лента, тазомер. Средства индивидуальной защиты: перчатки, спецодежда, защитные очки, экраны.
Кафедра патологической анатомии и судебной медицины 620149 г. Екатеринбург, ул. Начдива Онуфриева, д.20а, 5-ый учебный корпус ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. (влажные препараты органов и органокомплексы, наборы гистопрепаратов, методические пособия, учебные задания, тестовые задания) Оргтехника (ноутбуки – 4 шт., мультимедийный проектор, слайд-проектор оверхед-проектор) Научно-исследовательская лаборатория гистологическая с оборудованием (автомат для гистологической проводки Shandon Excelsior – 1 шт., автомат для обработки и заключения гистологич. срезов под покровные стекла СТМ 6 – 1 шт., автомат для окрашивания микропрепаратов Shandon Varistain Gemini – 1 шт., микротом ротационный Accu-CutSRM – 1 шт., микротом "МЗП 01 Техном" – 1 шт., охлаждающая панель PF-100 Bio-Optica (Италия) – 1 шт., станция вырезки операционного материала Hygeco (Франция) – 1шт., станция для заливки биологических тканей парафином EC 350 – 1шт., весы лабораторные электронный аналитические CE124-C – 1).

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 ООО «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 судебно-медицинской экспертизы».
13. Приказ МЗ СССР № 115 от 29.01.1953 года утверждалось «Положение о бюро судебно-медицинской экспертизы»)
14. Инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы в СССР, утвержденной МЗ 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 МЗ 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 судебно-медицинского 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 судебно-медицинской 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:

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

Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: http://search.ebscohost.com

Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus. Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18

Сайт БД: www.scopus.com

Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science. Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18

Сайт БД: http://webofknowledge.com
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/

8.2 Дополнительная литература

1. Методические рекомендации по сопоставлению заключительного клинического и патологоанатомического/судебно-медицинского диагнозов. Российское общество патологоанатомов, ассоциация судебно-медицинских экспертов, М, 2019, 28 с;
2. Семенова В.Г., Никитина С.Ю., Гаврилова Н.С., Запорожченко В.Г. Проблемы учета смертности от внешних причин. Здравоохранение РФ. 2017. №4. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-ucheta-smertnosti-ot-vneshnih-prichin (дата обращения: 06.05.2019).
3. Сергеев А.В., Плюхин С.В. Трехступенчатый внутренний контроль качества медицинской помощи в БУ «Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Чувашской Республики». Актуальные вопросы производства судебно-медицинской экспертизы новорожденных и детей. Труды научно-практической конференции, посвященные 65-летию образования БУ ««Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Чувашской Республики» Чебоксары, 2019, С.60-69).
4. Кириллова М.Н., Попов Е.В. особенности работы дежурного отделения СПб ГБУЗ «БСМЭ». Труды петербургского научного общества судебных медиков, вып. 12, СПб, 2018, с. 76-78
5. Антипова А.М., Бычков М.В. Виртуальная аутопсия: зарубежный опыт и перспективы развития в РФ. Материалы LXIX международной студенческой научно-практической конференции. Краснодар, 2019, № 10 (69), URL: https:// sibac.info/archive/meghdis/10(69).pdf (дата обращения 10.07.2019)
6. Нигматуллин Н.Ш. Медико-социальная оценка деятельности судебно-медицинской службы и пути ее совершенствования (на примере Республики Татарстан). Диссертация… канд. мед. наук, 2009, 213 с.

8.3 Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

1. 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.;
2. Авдеев А.И., Жукова Н.Ю., Когут Б.М. Анализ повреждений лица при исследовании трупов. Дальневосточный медицинский журнал, 2018, 4: 50-52
3. Путинцев В.А., Богомолов Д.В., Сундуков Д.В. Морфологические признаки различных темпов наступления смерти. Общая реаниматология, 2018, 14 (4): 35-42
4. 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
5. В.А. Клевно, М.А. Кислов, Э. Эрлих. Секционная техника и технологии исследования трупов. Учебное пособие, М., 2019, 231 с
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. Антипова А.М., Бычков М.В. Виртуальная аутопсия: зарубежный опыт и перспективы развития в РФ. Материалы LXIX международной студенческой научно-практической конференции. Краснодар, 2019, № 10 (69), URL: https:// sibac.info/archive/meghdis/10(69).pdf (дата обращения 10.07.2019)
11. Мишин А.В., Мазуренко П.Н. Проблемы разграничения экспертной ошибки и заведомо ложного заключения. Вестник экономики, права и социологии, 2018; 1: 104-106
12. Лобан И.Е., Исаков В.Д., Лаврентюк Г.П., Павлова Г.В., Горбачева Т.В., Бычков В.А., Цуканов А.Ф. Внутренний контроль качества судебно-медицинской деятельности. – С-Пб, 2018
13. Винклер В.И. Ошибки, совершаемые экспертами-танатологами при направлении материала на судебно-гистологическое исследование в случаях черепно-мозговой травмы Актуальные вопросы судебно-медицинской экспертизы. Черепно-мозговая травма. Материалы научно-практической конференции, посвященной 80-летию образования судебно-медицинской службы Республики Башкортостан. УФА. 2019. С. 120-124).
14. Disease burden and mortality estimates. World Health Organization (http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/estimates/en/index1.html, accessed 30 May 2018)
15. International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems 10th Revision. World Health Organization (http://apps.who.int/classifications/icd10/browse/2016/en, accessed 30 May 2018

9. Аттестация по дисциплине

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей РПД проводится промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой, зачета и экзамена. Сведения о промежуточной аттестации оформляются протоколом.

Форма аттестации по дисциплине – зачет с оценкой (1 и 2 семестр), экзамен (3 семестр), зачет (4 семестр).

Зачет проводится в форме клинико-морфологического разбора. Ординатор проводит анализ медицинских документов, результатов исследования трупа

(освидетельствования потерпевшего) (катамнез, морфологические признаки), знакомится с результатами лабораторных и инструментальных исследований, и формулирует судебно-медицинский диагноз. Дает ответы на вопросы постановления следователя. При необходимости, участники клинико-морфологического разбора задают дополнительные вопросы докладчику. В заключение преподаватель подводит итог клинико-морфологического разбора, приводит аргументы в пользу основного и сопутствующего заболеваний (состояний, повреждений).

Зачет с оценкой включает клинико-морфологический разбор и тестирование.

Экзамен проводится в форме клинико-морфологического разбора, тестирования, собеседования по билету.

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 кафедры	Внесенные изменения, либо информации об 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 соответствующего направления подготовки/специальности, наименование профессионального стандарта;

− Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная методической комиссией специальностей ординатуры, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. РПД должна быть рецензирована.

− Тематический *календарный* план лекций на *текущий* учебный год (семестр);

− Тематический *календарный* 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.