

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Кемеровский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по учебной работе
 и молодежной политике
 д.м.н., проф. Косыкина Е.В.



« 30 » 20 22 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
 СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА**

Код, наименование специальности: 06.03.01. «Биология»
 Квалификация выпускника: бакалавр
 Форма обучения: очная
 Факультет: медико-профилактический
 Кафедра-разработчик рабочей программы: морфологии и судебной медицины

Семестр	Трудоем- кость		Лек- ций, ч	Лаб. прак- тикум, ч	Практ. занятий, ч	Клини- ческих прак- т. заняти- й, ч	Семи- наров, ч	СРС, ч	КР, ч	Экза- мен, ч	Форма промежу- точного контроля (экзамен/ зачет)
	зач. ед.	ч.									
VIII	6	216	24	48	48	-	-	60	-	36	Экзамен
Итого	6	216	24	48	48	-	-	60	-	36	Экзамен

Рабочая программа дисциплины «Судебная медицина» разработана в соответствии с ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 06.03.01 Биология, квалификация «Бакалавриат», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 920 от «07» августа 2020 г. (рег. в Министерстве юстиции РФ № 59493 от 20.08.2020 г.)


Рабочую программу разработал (-и): доцент кафедры морфологии и судебной медицины, к.м.н., доцент А.Ф. Бадалян

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфологии и судебной медицины протокол №11 от «31» 05.2022 г.

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании ФМК медико-профилактического факультета: протокол № 7 от 20.06.2022 г.

Рабочая программа согласована:

Заведующий библиотекой _____  _____ Г.А. Фролова
« 20 » 06 2022 г.

Декан медико-профилактического факультета _____  _____ Л. П. Почуева
« 20 » 06 2022 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе

Регистрационный номер 1958

Руководитель УМО _____  _____ М.П. Дубовченко
« 21 » 06 2022 г.

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целями освоения дисциплины являются:

- Обучить студентов теоретическим и практическим вопросам судебной медицины в объеме, необходимом для успешного выполнения обязанностей судебно-медицинских экспертов, а также при производстве первоначальных следственных действий.
- Ознакомление их с морфологическими особенностями течения патологических процессов при механической травме и некоторых экстремальных состояниях (терминальные состояния, смерть и трупные явления, отравления, механическая асфиксия, высокие и низкие температуры, техническое и атмосферное электричество и др), правовой регламентации организации судебно-медицинской экспертизы, основным проблемам судебно-медицинской этики и деонтологии, вопросам ответственности врачей за причинение вреда здоровью, за профессиональные, профессионально-должностные правонарушения.

1.1.2. Задачи дисциплины:

- Формирование основ знаний и выработка практических навыков в области судебной медицины и проведения судебно-медицинской экспертизы для повышения эффективности следствия, суда и защиты.
- Стимулирование интереса к выбранной профессии.
- Формирование целостного представления о судебной медицине как о науке отражающей современный уровень специальных знаний и мировоззрения будущих врачей при правонарушениях медицинских работников, влекущих за собой уголовную ответственность.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

1.2.1. Дисциплина по выбору: Б.1.В.В.5.2

1.2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками: химия, биология, латинский язык, анатомия, гистология, эмбриология, цитология, медицинская информатика, биохимия, нормальная физиология.

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности:

1. научно-исследовательский;
2. организационно-управленческий.

2.3. Требования к результатам освоения программы бакалавриата

2.3.2. Общепрофессиональные компетенции

Профессиональный стандарт		Код компетенции	Наименование профессиональной компетенции	Индикаторы достижения профессиональных компетенции	Оценочные средства
Обобщенная трудовая функция	Трудовая функция				
Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы Код А/01.6 Уровень (подуровень) квалификации 6	Разработка маркерных систем и протоколов проведения мониторинга потенциально опасных биообъектов Код А/06.6 Уровень (подуровень) квалификации 6	ОПК-2	Способен применять принципы структурно-функциональной организации, использовать физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга сред их обитания	ИД-1_{опк-2} Применяет принципы структурно-функциональной организации живых организмов для оценки и коррекции их состояния. ИД-2 _{опк-2} Применяет физиологические, цитологические, биохимические, биотические методы лабораторного анализа. ИД-3 _{опк-2} Производит мониторинг сред обитания живых организмов.	Текущий контроль: Тесты № Раздел 1 тема1 - 2; Раздел2 тема1 – 7,9,10; Раздел3 тема2 – 10; Раздел4 тема1 – 1-20; Раздел4 тема2 – 1-10; Раздел1 тема3 – 4,5;
					Промежуточная аттестация: Вопросы к экзамену: №№2-5,28-32,47-52

		<p>ОПК-3</p>	<p>Способен применять знание основ эволюционной теории, использовать современные представления о структурно-функциональной организации генетической программы живых объектов и методы молекулярной биологии, генетики и биологии развития для исследования механизмов онтогенеза и филогенеза в профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-1_{опк-3} Применяет знание основ эволюционной теории. ИД-2_{опк-3} Использует современные представления о структурно-функциональной организации генетической программы живых объектов и методы молекулярной биологии. ИД-3_{опк-3} Применяет знания из области генетики и биологии развития для исследования механизмов онтогенеза и филогенеза в профессиональной деятельности.</p>	
		<p>ОПК-8</p>	<p>Способен использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты.</p>	<p>ИД-1_{опк-8} Использует методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации ИД-2_{опк-8} Применяет работы с современным оборудованием, анализирует полученные результаты.</p>	

3.2 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Семестры
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	VIII
			Трудоемкость по семестрам (ч)
			VIII
Аудиторная работа, в том числе:	3,33	120	120
Лекции (Л)	0,67	24	24
Лабораторные занятия (ЛЗ)	1,33	48	48
Практические занятия (ПЗ)	1,33	48	48
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе НИР	1,67	60	60
Промежуточная аттестация:	зачет (З)		
	экзамен (Э)	1,0	36
Экзамен / зачет			Экзамен
ИТОГО	6	216	216

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 ч.

4.1. Учебно-тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы			СРС
				Аудиторные часы			
				Л	ЛЗ	ПЗ	
1	РАЗДЕЛ 1 . Предмет, задачи судебной медицины. Правила судебно-медицинского исследования.	VIII	54	6	12	12	15
1.1	Тема 1. Предмет и содержание судебной медицины (история). Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы в РФ.	VIII	18	2	4	4	5
1.2	Тема 2. Судебно-медицинская танатология. Экспертиза (исследование трупа). Осмотр трупа на месте происшествия. Установление давности наступления смерти.	VIII	18	2	4	4	5
1.3	Тема 3. Судебно-медицинская	VIII	18	2	4	4	5

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы			СРС
				Аудиторные часы			
				Л	ЛЗ	ПЗ	
	экспертиза трупа новорожденного.						
2	РАЗДЕЛ 2. Судебно-медицинская травматология	VIII	90	10	20	20	15
2.1	Тема 1. Общие вопросы судебно-медицинской травматологии. Судебно-медицинская экспертиза повреждений причиненными тупыми твердыми предметами.	VIII	18	2	4	4	3
2.2	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза повреждений острыми предметами.	VIII	18	2	4	4	3
2.3	Тема 3. Судебно-медицинская экспертиза транспортной травмы и падения с высоты.	VIII	18	2	4	4	3
2.4	Тема 4. Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений.	VIII	18	2	4	4	3
2.5	Тема 5. Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии.	VIII	18	2	4	4	3
3	РАЗДЕЛ 3. Воздействие физических и химических факторов.	VIII	36	4	8	8	15
3.1	Тема 1. Судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от действия физических факторов внешней среды (температуры, электричества и др.).	VIII	18	2	4	4	8
3.2	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза при отравлениях.	VIII	18	2	4	4	7
4	РАЗДЕЛ 4. Судебно-медицинская экспертиза живых лиц.	VIII	36	4	8	8	15
4.1	Тема 1. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших подозреваемых и других лиц.	VIII	18	2	4	4	8
4.2	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза половых преступлений и состояний.	VIII	18	2	4	4	7
	Экзамен	VIII	36				
	Всего		216	24	48	48	60

4.1.1. Лекционные (теоретические) занятия

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	РАЗДЕЛ 1 . Предмет, задачи судебной медицины. Правила судебно-медицинского исследования.		6	VIII			
1.1	Тема 1. Предмет и содержание судебной медицины (история). Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы в РФ.	Система предмета, методология, история судебной медицины. Роль отечественных ученых в развитии судебной медицины и основные направления развития научных исследований в настоящее время. Судебно-медицинская экспертиза, ее предмет. Виды экспертизы. Порядок проведения и назначения экспертизы. Обязанности, права и ответственность эксперта. Объекты судебно-медицинской экспертизы. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан. Основные нормативные акты, регламентирующие деятельность судебно-медицинских экспертов.	2	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел1. Тема1 – Тесты №№ 1-10; Ситуационные задачи: №№ 1-10.
1.2	Тема 2. Судебно-медицинская танатология. Экспертиза (исследование трупа). Осмотр	Учение о смерти. Морфологические признаки остро наступившей смерти. Судебно-медицинская характеристика и значение ранних и поздних трупных изменений и методы их исследования. Ориентировочное установление давности смерти по выраженности трупных изменений,	2	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел1. Тема 2 – Тесты: №№ 1-10 Ситуационные задачи: Раздел1. Тема 2-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	трупа на месте происшествия. Установление давности наступления смерти.	возможности решения других экспертных вопросов. Лабораторные методы установления давности наступления смерти. Регламентация, порядок, организация, документация осмотра трупа на месте его обнаружения в соответствии с УПК РФ. Задачи судебно-медицинского исследования трупа при насильственной смерти и подозрительной на нее. Основные требования «Правил судебно-медицинского исследования трупа».					№№1-3
1.3	Тема 3. Судебно-медицинская экспертиза трупа новорожденного.	Основные понятия. Правила экспертизы трупа новорожденного. Вопросы, решаемые при экспертизе. Особенности осмотра места происшествия. Наружное и внутреннее исследование трупа. Правила проведения проб. Установление новорожденности, зрелости, доношенности, живорожденности. Установление продолжительности жизни новорожденного после рождения. Определение возраста. Детоубийство, понятие, виды.	2	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 1. Тема3 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-3
2	РАЗДЕЛ 2. Судебно-медицинская травматология		10	VIII			
2.1	Тема 1. Общие вопросы судебно-медицинской травматологии. Судебно-медицинская	Понятие «травматология», «судебно-медицинская травматология». Травматизм, его виды, судебно-медицинское значение, причины, профилактика. Прижизненные и посмертные (умышленные и случайные) телесные повреждения, последовательность	2	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема1 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	экспертиза повреждений причиненными тупыми твердыми предметами.	их причинения. Классификация тупых твердых предметов. Механизмы возникновения повреждений от тупых твердых предметов. Морфологическая характеристика ссадин, кровоподтеков, ран, переломов, вывихов от действия тупых твердых предметов, судебно-медицинское значение. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений.					№№1-8
2.2	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза повреждений острыми предметами.	Определение и классификация острых предметов. Механизмы повреждающего действия режущих, колющих, колюще-режущих, рубящих, колюще-рубящих, пилящих и других предметов. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Особенности повреждений острыми предметами, причиняемых собственной и посторонней рукой. Возможности судебно-медицинского установления орудия травмы.	2	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 1. Тема 2 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел 2 тема 2- №№1-12
2.3	Тема 3. Судебно-медицинская экспертиза транспортной травмы и падения с высоты.	Виды транспортной травмы. Автомобильная травма. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожно-транспортных происшествиях и техники судебно-	2	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема3 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел2.Тема 3- №№1-6

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		<p>медицинского исследования трупа. Железнодорожная травма: морфологическая характеристика повреждений, особенности осмотра трупа на месте его обнаружения и проведения экспертизы при расчленении.</p> <p>Краткие сведения о мотоциклетных, тракторных, авиационных, водных травмах.</p> <p>Повреждения при падениях с высоты и на плоскости: виды падения и механизмы возникновения повреждений, морфологическая характеристика.</p>					
2.4	Тема 4. Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений.	<p>Огнестрельное оружие и боеприпасы к нему, классификация, принципы устройства. Механизм выстрела. Повреждающие факторы выстрела. Признаки близкого выстрела.</p> <p>Пулевые огнестрельные повреждения при выстреле в упор, с близкой и неблизкой дистанции. Входное и выходное огнестрельное отверстия, их морфологические признаки. Раневой канал. Повреждения из дробовых ружей, особенности ранений дробью и картечью в зависимости от расстояния выстрела. Особенности судебно-медицинской экспертизы при множественных огнестрельных повреждениях. Взрывная травма.</p>	2	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема 4 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-8
2.5	Тема 5. Судебно-медицинская экспертиза механической	<p>Понятие о гипоксии и механической асфиксии, ее виды. Патофизиология асфиксии. Патогенез и морфологические изменения при различных видах</p>	2	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема5 – Тесты: №№1-10 Ситуационные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	асфиксии.	механической асфиксии, их судебно-медицинская оценка.					задачи: Раздел 1 тема 3- №№1-10
3	РАЗДЕЛ 3. Воздействие физических и химических факторов.		4	VIII			
3.1	Тема 1. Судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от действия физических факторов внешней среды (температуры, электричества и др.).	Общее и местное действие высокой и низкой температуры. Ожоги, установление прижизненности. Тепловой и солнечный удары. Смерть от переохлаждения организма, условия, способствующие смерти, диагностика этого вида смерти при исследовании трупа. Замерзание трупов. Общие сведения о расстройстве здоровья и смерти от пониженного (повышенного) атмосферного давления и лучистой энергии. Электротравма. Поражение молнией. Особенности осмотра места происшествия и трупа при электротравме.	2	VIII	ОПК-8	ИД-2	Раздел 3. Тема 1 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел 1 тема 3- №№1-5
3.2	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза при отравлениях.	Понятие о ядах, их классификация по химическому составу и механизмам действия. Общие сведения об отравлениях едкими ядами, деструктивными ядами, гемитропными ядами, ядохимикатами, функциональными ядами. Отравление этиловым спиртом и спиртосодержащими жидкостями.	2	VIII	ОПК-8	ИД-2	Раздел 3. Тема 2 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел 1 тема 3- №№1-7

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		Пищевые отравления. Особенности осмотра места происшествия и судебно-медицинская экспертиза при отравлениях.					
4	РАЗДЕЛ 4. Судебно-медицинская экспертиза живых лиц.		4	VIII			
4.1	Тема 1. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших и подозреваемых других лиц.	Поводы и организация судебно-медицинской экспертизы потерпевших, подозреваемых и других лиц. Случаи обязательного проведения экспертизы. Экспертиза и освидетельствование. Юридическая квалификация телесных Правил судебно-медицинского определения тяжести вреда здоровью. Критерии причинения вреда здоровью. Способы причинения телесных повреждений (побои, истязания).	2	VIII	ОПК-3	ИД-2	Раздел 4. Тема 1 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-10
4.2	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза половых преступлений и состояний.	Общие данные о судебно-медицинской экспертизе по вопросам половых состояний. Судебно-медицинская экспертиза при преступлениях против половой неприкосновенности и половой свободы личности – изнасиловании, развратных действиях и иных действиях сексуального характера. Определение понятий, вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе.	2	VIII	ОПК-3	ИД-2	Раздел 4. Тема 2 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-3
Всего часов:			24		x	x	x

4.1.2. Лабораторные занятия

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	РАЗДЕЛ 1 . Предмет, задачи судебной медицины. Правила судебно-медицинского исследования.		12	VIII			
1.1	Тема 1. Предмет и содержание судебной медицины (история). Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы в РФ.	Система предмета, методология, история судебной медицины. Роль отечественных ученых в развитии судебной медицины и основные направления развития научных исследований в настоящее время. Судебно-медицинская экспертиза, ее предмет. Виды экспертизы. Порядок проведения и назначения экспертизы. Обязанности, права и ответственность эксперта. Объекты судебно-медицинской экспертизы. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан. Основные нормативные акты, регламентирующие деятельность судебно-медицинских экспертов.	4	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 1. Тема 1 – Тесты №№ 1-10; Ситуационные задачи: №№ 1-10.
1.2	Тема 2. Судебно-медицинская танатология. Экспертиза (исследование трупа). Осмотр	Учение о смерти. Морфологические признаки остро наступившей смерти. Судебно-медицинская характеристика и значение ранних и поздних трупных изменений и методы их исследования. Ориентировочное установление давности смерти по выраженности трупных изменений,	4	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 1. Тема 2 – Тесты: №№ 1-10 Ситуационные задачи: Раздел 1. Тема 2-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	трупа на месте происшествия. Установление давности наступления смерти.	возможности решения других экспертных вопросов. Лабораторные методы установления давности наступления смерти. Регламентация, порядок, организация, документация осмотра трупа на месте его обнаружения в соответствии с УПК РФ. Задачи судебно-медицинского исследования трупа при насильственной смерти и подозрительной на нее. Основные требования «Правил судебно-медицинского исследования трупа».					№№1-3
1.3	Тема 3. Судебно-медицинская экспертиза трупа новорожденного.	Основные понятия. Правила экспертизы трупа новорожденного. Вопросы, решаемые при экспертизе. Особенности осмотра места происшествия. Наружное и внутреннее исследование трупа. Правила проведения проб. Установление новорожденности, зрелости, доношенности, живорожденности. Установление продолжительности жизни новорожденного после рождения. Определение возраста. Детоубийство, понятие, виды.	4	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 1. Тема3 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-3
2	РАЗДЕЛ 2. Судебно-медицинская травматология		20	VIII			
2.1	Тема 1. Общие вопросы судебно-медицинской травматологии. Судебно-медицинская	Понятие «травматология», «судебно-медицинская травматология». Травматизм, его виды, судебно-медицинское значение, причины, профилактика. Прижизненные и посмертные (умышленные и случайные) телесные повреждения, последовательность	4	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема 1 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	экспертиза повреждений причиненными тупыми твердыми предметами.	их причинения. Классификация тупых твердых предметов. Механизмы возникновения повреждений от тупых твердых предметов. Морфологическая характеристика ссадин, кровоподтеков, ран, переломов, вывихов от действия тупых твердых предметов, судебно-медицинское значение. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений.					№№1-8
2.2	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза повреждений острыми предметами.	Определение и классификация острых предметов. Механизмы повреждающего действия режущих, колющих, колюще-режущих, рубящих, колюще-рубящих, пилящих и других предметов. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Особенности повреждений острыми предметами, причиняемых собственной и посторонней рукой. Возможности судебно-медицинского установления орудия травмы.	4	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема 2 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел 2 тема 2- №№1-12
	Тема 3. Судебно-медицинская экспертиза транспортной травмы и падения с высоты.	Виды транспортной травмы. Автомобильная травма. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожно-транспортных происшествиях и техники судебно-	4	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема3 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел2 тема 3- №№1-6

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		<p>медицинского исследования трупа. Железнодорожная травма: морфологическая характеристика повреждений, особенности осмотра трупа на месте его обнаружения и проведения экспертизы при расчленении.</p> <p>Краткие сведения о мотоциклетных, тракторных, авиационных, водных травмах.</p> <p>Повреждения при падениях с высоты и на плоскости: виды падения и механизмы возникновения повреждений, морфологическая характеристика.</p>					
	Тема 4. Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений.	<p>Огнестрельное оружие и боеприпасы к нему, классификация, принципы устройства. Механизм выстрела. Повреждающие факторы выстрела. Признаки близкого выстрела.</p> <p>Пулевые огнестрельные повреждения при выстреле в упор, с близкой и неблизкой дистанции. Входное и выходное огнестрельное отверстия, их морфологические признаки. Раневой канал. Повреждения из дробовых ружей, особенности ранений дробью и картечью в зависимости от расстояния выстрела. Особенности судебно-медицинской экспертизы при множественных огнестрельных повреждениях. Взрывная травма.</p>	4	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема 4 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-8
	Тема 5. Судебно-медицинская экспертиза механической	<p>Понятие о гипоксии и механической асфиксии, ее виды. Патофизиология асфиксии. Патогенез и морфологические изменения при различных видах</p>	4	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема 5 – Тесты: №№1-10 Ситуационные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	асфиксии.	механической асфиксии, их судебно-медицинская оценка.					задачи: Раздел 1 тема 3- №№1-10
	РАЗДЕЛ 3. Воздействие физических и химических факторов.		8	VIII			
	Тема 1. Судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от действия физических факторов внешней среды (температуры, электричества и др.).	Общее и местное действие высокой и низкой температуры. Ожоги, установление прижизненности. Тепловой и солнечный удары. Смерть от переохлаждения организма, условия, способствующие смерти, диагностика этого вида смерти при исследовании трупа. Замерзание трупов. Общие сведения о расстройстве здоровья и смерти от пониженного (повышенного) атмосферного давления и лучистой энергии. Электротравма. Поражение молнией. Особенности осмотра места происшествия и трупа при электротравме.	4	VIII	ОПК-8	ИД-2	Раздел 3. Тема 1 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел 1 тема 3- №№1-5
	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза при отравлениях.	Понятие о ядах, их классификация по химическому составу и механизмам действия. Общие сведения об отравлениях едкими ядами, деструктивными ядами, гемитропными ядами, ядохимикатами, функциональными ядами. Отравление этиловым спиртом и спиртосодержащими жидкостями.	4	VIII	ОПК-8	ИД-2	Раздел 3. Тема 2 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел 1 тема 3- №№1-7

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		Пищевые отравления. Особенности осмотра места происшествия и судебно-медицинская экспертиза при отравлениях.					
	РАЗДЕЛ 4. Судебно-медицинская экспертиза живых лиц.		8	VIII			
	Тема 1. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших и подозреваемых других лиц.	Поводы и организация судебно-медицинской экспертизы потерпевших, подозреваемых и других лиц. Случаи обязательного проведения экспертизы. Экспертиза и освидетельствование. Юридическая квалификация телесных повреждений. Правила судебно-медицинского определения тяжести вреда здоровью. Критерии причинения вреда здоровью. Способы причинения телесных повреждений (побои, истязания).	4	VIII	ОПК-3	ИД-2	Раздел 4. Тема 1 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-10
	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза половых преступлений и состояний.	Общие данные о судебно-медицинской экспертизе по вопросам половых состояний. Судебно-медицинская экспертиза при преступлениях против половой неприкосновенности и половой свободы личности – изнасиловании, развратных действиях и иных действиях сексуального характера. Определение понятий, вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе.	4	VIII	ОПК-3	ИД-2	Раздел 4. Тема 2 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-3
Всего часов:			48		x	x	x

4.1.3. Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	РАЗДЕЛ 1 . Предмет, задачи судебной медицины. Правила судебно-медицинского исследования.		12	VIII			
1.1	Тема 1. Предмет и содержание судебной медицины (история). Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы в РФ.	Система предмета, методология, история судебной медицины. Роль отечественных ученых в развитии судебной медицины и основные направления развития научных исследований в настоящее время. Судебно-медицинская экспертиза, ее предмет. Виды экспертизы. Порядок проведения и назначения экспертизы. Обязанности, права и ответственность эксперта. Объекты судебно-медицинской экспертизы. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан. Основные нормативные акты, регламентирующие деятельность судебно-медицинских экспертов.	4	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 1. Тема 1 – Тесты №№ 1-10; Ситуационные задачи: №№ 1-10.
1.2	Тема 2. Судебно-медицинская танатология. Экспертиза (исследование трупа). Осмотр	Учение о смерти. Морфологические признаки остро наступившей смерти. Судебно-медицинская характеристика и значение ранних и поздних трупных изменений и методы их исследования. Ориентировочное установление давности смерти по выраженности трупных изменений,	4	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 1. Тема 2 – Тесты: №№ 1-10 Ситуационные задачи: Раздел 1. Тема 2-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	трупа на месте происшествия. Установление давности наступления смерти.	возможности решения других экспертных вопросов. Лабораторные методы установления давности наступления смерти. Регламентация, порядок, организация, документация осмотра трупа на месте его обнаружения в соответствии с УПК РФ. Задачи судебно-медицинского исследования трупа при насильственной смерти и подозрительной на нее. Основные требования «Правил судебно-медицинского исследования трупа».					№№1-3
1.3	Тема 3. Судебно-медицинская экспертиза трупа новорожденного.	Основные понятия. Правила экспертизы трупа новорожденного. Вопросы, решаемые при экспертизе. Особенности осмотра места происшествия. Наружное и внутреннее исследование трупа. Правила проведения проб. Установление новорожденности, зрелости, доношенности, живорожденности. Установление продолжительности жизни новорожденного после рождения. Определение возраста. Детоубийство, понятие, виды.	4	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 1. Тема3 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-3
2	РАЗДЕЛ 2. Судебно-медицинская травматология		20	VIII			
2.1	Тема 1. Общие вопросы судебно-медицинской травматологии. Судебно-медицинская	Понятие «травматология», «судебно-медицинская травматология». Травматизм, его виды, судебно-медицинское значение, причины, профилактика. Прижизненные и посмертные (умышленные и случайные) телесные повреждения, последовательность	4	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема 1 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	экспертиза повреждений причиненными тупыми твердыми предметами.	их причинения. Классификация тупых твердых предметов. Механизмы возникновения повреждений от тупых твердых предметов. Морфологическая характеристика ссадин, кровоподтеков, ран, переломов, вывихов от действия тупых твердых предметов, судебно-медицинское значение. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений.					№№1-8
2.2	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза повреждений острыми предметами.	Определение и классификация острых предметов. Механизмы повреждающего действия режущих, колющих, колюще-режущих, рубящих, колюще-рубящих, пилящих и других предметов. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Особенности повреждений острыми предметами, причиняемых собственной и посторонней рукой. Возможности судебно-медицинского установления орудия травмы.	4	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема 2 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел 2 тема 2- №№1-12
	Тема 3. Судебно-медицинская экспертиза транспортной травмы и падения с высоты.	Виды транспортной травмы. Автомобильная травма. Механизмы и фазы возникновения повреждений при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожно-транспортных происшествиях и техники судебно-	4	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема3 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел2 тема 3- №№1-6

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		<p>медицинского исследования трупа. Железнодорожная травма: морфологическая характеристика повреждений, особенности осмотра трупа на месте его обнаружения и проведения экспертизы при расчленении.</p> <p>Краткие сведения о мотоциклетных, тракторных, авиационных, водных травмах.</p> <p>Повреждения при падениях с высоты и на плоскости: виды падения и механизмы возникновения повреждений, морфологическая характеристика.</p>					
	Тема 4. Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений.	<p>Огнестрельное оружие и боеприпасы к нему, классификация, принципы устройства. Механизм выстрела. Повреждающие факторы выстрела. Признаки близкого выстрела.</p> <p>Пулевые огнестрельные повреждения при выстреле в упор, с близкой и неблизкой дистанции. Входное и выходное огнестрельное отверстия, их морфологические признаки. Раневой канал. Повреждения из дробовых ружей, особенности ранений дробью и картечью в зависимости от расстояния выстрела. Особенности судебно-медицинской экспертизы при множественных огнестрельных повреждениях. Взрывная травма.</p>	4	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема 4 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-8
	Тема 5. Судебно-медицинская экспертиза механической	<p>Понятие о гипоксии и механической асфиксии, ее виды. Патофизиология асфиксии. Патогенез и морфологические изменения при различных видах</p>	4	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема 5 – Тесты: №№1-10 Ситуационные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенции	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	асфиксии.	механической асфиксии, их судебно-медицинская оценка.					задачи: Раздел1 тема 3- №№1-10
	РАЗДЕЛ 3. Воздействие физических и химических факторов.		8	VIII			
	Тема 1. Судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от действия физических факторов внешней среды (температуры, электричества и др.).	Общее и местное действие высокой и низкой температуры. Ожоги, установление прижизненности. Тепловой и солнечный удары. Смерть от переохлаждения организма, условия, способствующие смерти, диагностика этого вида смерти при исследовании трупа. Замерзание трупов. Общие сведения о расстройстве здоровья и смерти от пониженного (повышенного) атмосферного давления и лучистой энергии. Электротравма. Поражение молнией. Особенности осмотра места происшествия и трупа при электротравме.	4	VIII	ОПК-8	ИД-2	Раздел 3. Тема 1 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-5
	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза при отравлениях.	Понятие о ядах, их классификация по химическому составу и механизмам действия. Общие сведения об отравлениях едкими ядами, деструктивными ядами, гемитропными ядами, ядохимикатами, функциональными ядами. Отравление этиловым спиртом и спиртосодержащими жидкостями.	4	VIII	ОПК-8	ИД-2	Раздел 3. Тема 2 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-7

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		Пищевые отравления. Особенности осмотра места происшествия и судебно-медицинская экспертиза при отравлениях.					
	РАЗДЕЛ 4. Судебно-медицинская экспертиза живых лиц.		8	VIII			
	Тема 1. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших и подозреваемых других лиц.	Поводы и организация судебно-медицинской экспертизы потерпевших, подозреваемых и других лиц. Случаи обязательного проведения экспертизы. Экспертиза и освидетельствование. Юридическая квалификация телесных повреждений. Правила судебно-медицинского определения тяжести вреда здоровью. Критерии причинения вреда здоровью. Способы причинения телесных повреждений (побои, истязания).	4	VIII	ОПК-3	ИД-2	Раздел 4. Тема 1 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-10
	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза половых преступлений и состояний.	Общие данные о судебно-медицинской экспертизе по вопросам половых состояний. Судебно-медицинская экспертиза при преступлениях против половой неприкосновенности и половой свободы личности – изнасиловании, развратных действиях и иных действиях сексуального характера. Определение понятий, вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе.	4	VIII	ОПК-3	ИД-2	Раздел 4. Тема 2 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-3
Всего часов:			48		x	x	x

4.1.4. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	РАЗДЕЛ 1 . Предмет, задачи судебной медицины. Правила судебно-медицинского исследования.		15	VIII			
1.1	Тема 1. Предмет и содержание судебной медицины (история). Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы в РФ.	Проработка лекционного материала; Изучения учебной литературы по представленной теме занятия; Решение ситуационных клинических задач;	5	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 1. Тема 1 – Тесты №№ 1-10; Ситуационные задачи: №№ 1-10.
1.2	Тема 2. Судебно-медицинская танатология. Экспертиза (исследование трупа). Осмотр трупа на месте происшествия. Установление давности	Проработка лекционного материала; Изучения учебной литературы по представленной теме занятия; Решение ситуационных клинических задач;	5	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 1. Тема 2 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 2- №№1-3

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	наступления смерти.						
1.3	Тема 3. Судебно-медицинская экспертиза трупа новорожденного.	Проработка лекционного материала; Изучения учебной литературы по представленной теме занятия; Решение ситуационных клинических задач;	5	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 1. Тема 3 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-3
2	РАЗДЕЛ 2. Судебно-медицинская травматология		15	VIII			
2.1	Тема 1. Общие вопросы судебно-медицинской травматологии. Судебно-медицинская экспертиза повреждений причиненными тупыми твердыми предметами.	Проработка лекционного материала; Изучения учебной литературы по представленной теме занятия; Решение ситуационных клинических задач;	3	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема 1 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-8
2.2	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза повреждений острыми	Проработка лекционного материала; Изучения учебной литературы по представленной теме занятия; Решение ситуационных	3	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема 2 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи:

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	предметами.	клинических задач;					Раздел 2. Тема 2 - №№1-12
2.3	Тема 3. Судебно-медицинская экспертиза транспортной травмы и падения с высоты.	Проработка лекционного материала; Изучения учебной литературы по представленной теме занятия; Решение ситуационных клинических задач;	3	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема 3 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел 2. Тема 3- №№1-6
2.4	Тема 4. Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений.	Проработка лекционного материала; Изучения учебной литературы по представленной теме занятия; Решение ситуационных клинических задач;	3	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема 4 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел 2. тема 4- №№1-8
2.5	Тема 5. Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии.	Проработка лекционного материала; Изучения учебной литературы по представленной теме занятия; Решение ситуационных клинических задач;	3	VIII	ОПК-2	ИД-1	Раздел 2. Тема 5 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел 2. Тема 5- №№1-10
	РАЗДЕЛ 3. Воздействие физических и		15	VIII			

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	химических факторов.						
3.1	Тема 1. Судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от действия физических факторов внешней среды (температуры, электричества и др.).	Проработка лекционного материала; Изучения учебной литературы по представленной теме занятия; Решение ситуационных клинических задач;	8	VIII	ОПК-8	ИД-2	Раздел 3. Тема 1 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел1 тема 3- №№1-5
3.2	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза при отравлениях.	Проработка лекционного материала; Изучения учебной литературы по представленной теме занятия; Решение ситуационных клинических задач;	7	VIII	ОПК-8	ИД-2	Раздел 3. Тема 2 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел 3. Тема 3- №№1-7
	РАЗДЕЛ 4. Судебно-медицинская экспертиза живых лиц.		15	VIII			
4.1	Тема 1. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших	Проработка лекционного материала; Изучения учебной литературы по представленной теме занятия;	8	VIII	ОПК-3	ИД-2	Раздел 4. Тема 1 – Тесты: №№1-10 Ситуационные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	подозреваемых и других лиц.	Решение ситуационных клинических задач;					задачи: Раздел 4. Тема 1- №№1-10
4.2	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза половых преступлений и состояний.	Проработка лекционного материала; Изучения учебной литературы по представленной теме занятия; Решение ситуационных клинических задач;	7	VIII	ОПК-3	ИД-2	Раздел 4. Тема 2 – Тесты: №№1-10 Ситуационные задачи: Раздел 4. Тема 2- №№1-3
Всего часов:			60		х	х	х

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1. Виды образовательных технологий

1. Лекции, в том числе с демонстрацией костных и влажных препаратов.
2. Вскрытие трупов в секционном зале с оформлением актов экспертиз, забором биоматериала для дополнительных лабораторных исследований.
3. Анализ актов экспертиз трупов, живых лиц, вещественных доказательств биологического происхождения.
4. Занятия с визуализацией повреждений, анализом возможных механизмов их формирования, интерпретацией обстоятельств происшествия и идентификацией орудий травмы.

Лекционные занятия проводятся в специально выделенных для этого помещении – лекционном зале. Все лекции читаются с использованием мультимедийного сопровождения и подготовлены с использованием программы Microsoft Power Point. Каждая тема лекции утверждается на совещании кафедры. Каждая лекция может быть дополнена и обновлена. Лекций хранятся на бумажных и электронных носителях в учебно-методическом кабинете и могут быть дополнены и обновлены.

Практические занятия проводятся на базах кафедры в специально подготовленных учебных комнатах, в секционном зале, в отделе экспертизы живых лиц и лабораториях КОБСМЭ. Часть практических занятий проводится с использованием костных и влажных препаратов, цель которого – демонстрация секционного материала из архива кафедры. Архивные материалы, постоянно пополняются и включают в себя (акты экспертиз, фотографии секционного материала, схемы, таблицы, муляжи).

На клиническом практическом занятии студент может получить информацию из архива кафедры, записанную на электронном носителе (или ссылку на литературу) и использовать ее для самостоятельной работы. Визуализированные и обычные тестовые задания в виде файла в формате MS Word, выдаются преподавателем для самоконтроля и самостоятельной подготовки студента к занятию.

В образовательном процессе на кафедре судебной медицины также используются:

1. Case-study – анализ реальных судебно-медицинских экспертиз по врачебным ошибкам, имевших место в практике, и судопроизводстве: ситуационные задачи, разработанные кафедрой судебной медицины.
2. Игра – ролевая имитация студентами реальной профессиональной деятельности при экспертизе по врачебным ошибкам.
3. Контекстное обучение – мотивация студентов к усвоению знаний путем выявления связей между конкретным знанием и его применением: обучение с использованием причинно-следственного принципа.
4. Обучение на основе опыта – активизация познавательной деятельности студента за счет ассоциации и собственного опыта с объектом экспертизы.
5. Междисциплинарное обучение – использование знаний из разных областей, их группировка и концентрация в контексте решаемой задачи: объяснение механизмов возникновения повреждений на основе знаний, полученных при изучении фундаментальных дисциплин.
6. Опережающая самостоятельная работа – изучение студентами нового материала до его изучения в ходе аудиторных занятий.

5.1. Занятия, проводимые в интерактивной форме

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется стандартом (должен составлять не менее 20%) и фактически составляет 25% от аудиторных занятий, т.е. 30 часов.

п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во часов	Методы интерактивного обучения	Кол-во часов
1	РАЗДЕЛ 1. Предмет, задачи судебной медицины. Правила судебно-медицинского исследования.				
1.1	Тема 1. Судебно-медицинская танатология. Экспертиза (исследование трупа). Осмотр трупа на месте происшествия. Установление давности наступления смерти.	Клинические практические занятия.	8	Дискуссии, оформление судебно-медицинских актов, обсуждение ситуационных задач, работа с наглядным пособием.	4
1.2	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза трупа новорожденного.	Клинические практические занятия.	8	Дискуссии, оформление судебно-медицинских актов, обсуждение ситуационных задач, работа с наглядным пособием.	2
2	РАЗДЕЛ 2. Судебно-медицинская травматология				
2.1	Тема 1. Общие вопросы судебно-медицинской травматологии. Судебно-медицинская экспертиза повреждений, причиненных тупыми твердыми предметами.	Клинические практические занятия.	8	Ролевые игры, обсуждение ситуационных задач, работа с наглядным пособием, анализ видеоматериалов.	4
2.2	Тема 2. Судебно-медицинская экспертиза повреждений острыми предметами.	Клинические практические занятия.	8		3
2.3	Тема 3. Судебно-медицинская экспертиза транспортной травмы	Клинические практические занятия.	8	Дискуссии, ролевые игры, оформление судебно-медицинских актов, обсуждение	4

	и падения с высоты.			ситуационных задач, тренинги (описание повреждений расположенных на костных и влажных препаратах).	
2.4	Тема 4. Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений.	Клинические практические занятия.	8	Дискуссии, ролевые игры, оформление судебно-медицинских актов, обсуждение ситуационных задач, проблемное обучение (описание повреждений расположенных на костных и влажных препаратах).	3
2.5	Тема 5. Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии.	Клинические практические занятия.	8	Дискуссии, ролевые игры, оформление судебно-медицинских актов, обсуждение ситуационных задач, описание повреждений расположенных на костных и влажных препаратах.	2
3	РАЗДЕЛ 3. Воздействие физических и химических факторов.				
3.1	Тема 1. Судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от действия физических факторов внешней среды (температуры, электричества и др.).	Клинические практические занятия.	8	Дискуссии, ролевые игры, оформление судебно-медицинских актов, обсуждение ситуационных задач, описание повреждений расположенных на костных и влажных препаратах.	2
	РАЗДЕЛ 4. Судебно-медицинская экспертиза живых лиц.				
4.1	Тема 1. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших и подозреваемых и других лиц.	Клинические практические занятия.	8	Дискуссии, оформление судебно-медицинских актов, обсуждение ситуационных задач, работа с наглядным пособием, анализ видеоматериалов.	4
	Тема 2.	Клинические	8	Ролевые игры,	2

4.2	Судебно-медицинская экспертиза половых преступлений и состояний.	практические занятия.		обсуждение ситуационных задач, оформление судебно-медицинских актов, работа с наглядным пособием.	
	Всего часов:	х	80	х	30

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Контрольно-диагностические материалы.

Пояснительная записка по процедуре итоговой формы контроля, отражающая все требования, предъявляемые к студенту.

Зачетное занятие проводится по билетам. К зачету допускаются студенты не имеющие пропущенных занятий по дисциплине, сдавшие реферат и практические навыки. В билете 2 вопроса и ситуационная задача. Зачет выставляется, если ответ удовлетворяет требованиям критериев оценки знаний по дисциплине таблицы 4.2 на итоговую оценку «3» и выше.

6.1.1. Список вопросов для подготовки к экзамену (в полном объеме):

1. Предмет и задачи судебной медицины.
2. Ранние и поздние трупные явления.
3. Классификация смерти – категория, вид, род.
4. Осмотр трупа на месте происшествия.
5. Установление давности наступления смерти.
6. Правила описания механических повреждений.
7. Повреждения от действия твердых тупых предметов.
8. Условия образования ушибленных ран, морфология.
9. Определение давности образования – ссадины, кровоподтеки, раны.
10. Переломы трубчатых костей, механизм их возникновения.
11. Переломы плоских костей, механизм их возникновения.
12. Условия образования колотой раны, морфология.
13. Условия образования резаной раны, морфология.
14. Условия образования колото-резаной раны, морфология.
15. Условия образования рубленой раны, морфология.
16. Автотравма от столкновения движущегося автомобиля с человеком, повреждения.
17. Повреждения от переезда тела колесом автомобиля.
18. Повреждения от переезда тела колесом железнодорожного транспорта.
19. Виды падения с высоты.
20. Признаки выстрела в упор при огнестрельном повреждении.
21. Признаки выстрела с близкой и дальней дистанции при огнестрельном повреждении.
22. Признаки входного огнестрельного повреждения.
23. Признаки выходного огнестрельного повреждения.
24. Виды раневых каналов при огнестрельных повреждениях.
25. Дополнительные (сопутствующие) факторы выстрела.
26. Взрывная травма.

27. Осмотр места происшествия при странгуляционной асфиксии.
28. Наружные признаки странгуляционной асфиксии при повешении.
29. Внутренние признаки странгуляционной асфиксии при повешении.
30. Дифференциальная диагностика между повешением и удушением петлей.
31. Морфология странгуляционной борозды, как она зависит от свойств материала из которого изготовлена петля.
32. Компрессионная асфиксия. Признаки.
33. Виды утопления в воде.
34. Лабораторная диагностика при утоплении.
35. Наружные и внутренние признаки, указывающие на смерть от переохлаждения.
36. Установление причины ожога по его морфологическим признакам.
37. Способы определения площади ожога.
38. Общее перегревание тела, сопутствующие факторы.
39. Признаки воздействия технического электричества.
40. Электрометка, лабораторная диагностика.
41. Признаки отравления угарным газом.
42. Признаки отравления суррогатами алкоголя.
43. Признаки отравления кислотами, щелочами.
44. Признаки отравления опиатами.
45. Набор органов для лабораторного исследования при подозрении на отравление.
46. Особенности осмотра места происшествия при отравлении..
47. Квалифицирующие признаки легкого вреда здоровью.
48. Квалифицирующие признаки среднего вреда здоровью.
49. Квалифицирующие признаки тяжкого вреда здоровью.
50. Определение возраста в отделе экспертизы потерпевших.
51. Поводы судебно-медицинского исследования в отделе экспертизы потерпевших.
52. Симуляции, диссимуляции. Аггравации. дезаггравации.
53. Признаки новорожденности.
54. Признаки живорожденности.
55. Определение длительности жизни ребенка после рождения.
56. Определение возраста ребенка.
57. Экспертиза бывших родов.
58. Экспертиза бывшего аборта.
59. Дифференциальная диагностика разрывов плевы от естественных выемок.
60. Экспертиза при изнасиловании.

6.1.2. Тестовые задания предварительного контроля (2-3 примера):

1. УКАЖИТЕ ОБЪЕКТЫ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ:

- а) Живые лица.
- б) Трупы.
- в) Вещественные доказательства.
- г) Все верно

Эталон ответа: г

2. ЭКСПЕРТ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ДАННОЕ ИМ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

- а) Коллективную

- б) От имени бюро СМЭ
- в) Личную
- г) Не несет ответственности

Эталон ответа: в

7. КАТЕГОРИЯМИ СМЕРТИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- а) Несчастный случай, убийство
- б) Самоубийство, несчастный случай
- в) Естественная смерть, смерть от воздействий факторов
- г) Насильственная, ненасильственная

Эталон ответа: г

6.1.3. Тестовые задания текущего контроля (2-3 примера):

1. МЕРЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПРИМЕНЕНЫ К СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОМУ ЭКСПЕРТУ ЗА ЗАВЕДОМО ЛОЖНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ СОГЛАСНО УПК:

- а) Штраф.
- б) Общественное порицание.
- в) Увольнение из экспертного учреждения
- г) Никаких мер в отношении эксперта не предусмотрено

Эталон ответа: а

2. ВИД ЭКСПЕРТИЗЫ, НАЗНАЧАЮЩИЙСЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ СОМНЕНИЙ В ПРАВИЛЬНОСТИ ИЛИ ОБОСНОВАННОСТИ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТА, ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ ПРОТИВОРЕЧИЙ В ВЫВОДАХ ЭКСПЕРТА:

- а) Первичная
- б) Дополнительная
- в) Повторная
- г) Комплексная

Эталон ответа: г

3. ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ДАВНОСТИ НАСТУПЛЕНИЯ СМЕРТИ:

- а) Определяют стадию развития трупных пятен
- б) Определяют степень выраженности мышечного окоченения
- в) Изучают реакцию поперечнополосатых мышц на механическое воздействие
- г) Все ответы верны

Эталон ответа: г

6.1.4. Ситуационные клинические задачи (2-3 примера):

Задача №1. В гараже обнаружен труп гр-на М, 1985 г.р.. При осмотре трупа установлено: труп на ощупь холодный, трупные пятна ярко розового цвета, располагаются по задней поверхности шеи, туловища, верхних и нижних конечностей, при надавливании не бледнеют. Трупное окоченение отсутствует в мышцах лица, слабо выражено в мышцах верхних конечностей и нижних конечностей. На поверхности тела прослеживается гнилостно измененная венозная сеть и трупная зелень в подвздошных областях.

Вопросы:

1. Установите давность наступления смерти.
2. Назовите предположительную причину смерти.

Эталон ответа к задаче № 1:

1. Смерть наступила в пределах 4-6 суток до обнаружения трупа.
2. Ярко розовый цвет трупных пятен характерен для отравления окисью углерода.

Задача №2. В квартире №20 был обнаружен труп гр-ки С, 1970 г.р. с огнестрельным ранением головы. При осмотре на месте происшествия установлено: труп на ощупь теплый, трупные пятна исчезают при надавливании. Трупное окоченение определяется в мышцах лица и отсутствует в мышцах верхних и нижних конечностей.

На следующий день при судебно-медицинском исследовании трупа обнаружено следующее: труп на ощупь холодный, трупные пятна островчатые, слабо интенсивные, фиолетового цвета, расположены по задней поверхности шеи, туловища, верхних и нижних конечностей, при надавливании пальцем слегка бледнеют и восстанавливаются через 5 минут. Трупное окоченение хорошо выражено во всех группах мышц. Видимых гнилостных изменений не отмечается.

Вопрос: Установите давность наступления смерти.

Эталон ответа к задаче № 2:

Смерть гр-ки С, 1970 г.р. наступила в пределах одних суток до начала исследования трупа.

Задача №3. При исследовании трупа гр-на М, 1990 г.р. были обнаружены следующие признаки: отек легких и головного мозга, полнокровие внутренних органов, ярко-красный цвет крови, переполнение сердца и аорты кровью со сгустками, уменьшенный, сморщенный, пустой желудок со стекловидной слизью в просвете, кровоизлияния на поверхности слизистой желудка (пятна Вишневого), переполненный мочевого пузырь.

Вопрос: Определите причину смерти.

Эталон ответа к задаче № 3:

Ответ: Смерть гр-на М, 1990 г.р. наступила вследствие общего переохлаждения организма.

6.1.5. Список тем рефератов (в полном объеме):

1. Повреждения, причиняемые твердыми тупыми предметами, их судебно-медицинская характеристика.
2. Огнестрельные повреждения. Виды. Дистанции выстрела. Особенности повреждений при выстреле с близкой дистанции.
3. Отравления (понятия яда и отравления). Судебно-медицинская классификация отравлений. Яды крови (отравление окисью углерода).
4. Действие высоких температур. Обнаружение трупа в очаге пожара.
5. Судебно-медицинская экспертиза расчлененных трупов.
6. Способность к самостоятельным действиям смертельно раненных.
7. Действие низкой температуры.
8. Повреждения, причиняемые острыми предметами (классификация, судебно-медицинская характеристика).
9. Механическая асфиксия. Виды обтурационной асфиксии.
10. Автомобильная травма (судебно-медицинская классификация). Травма в салоне автомобиля.
11. Взрывная травма.
12. Отравление наркотическими веществами.
13. Поражение техническим электричеством.
14. Механическая асфиксия. Виды странгуляционной асфиксии.
15. Рельсовая (железнодорожная) травма.
16. Падение на плоскость (с высоты роста).
17. Огнестрельные дробовые ранения.

18. Утопление в воде.
19. Повреждения острыми предметами.
20. Отравление алкоголем и его суррогатами.
21. Автомобильная травма (столкновение движущегося автомобиля с пешеходом).
22. Экспертиза трупа новорожденного.
23. Падение с высоты. Классификация, судебно-медицинская характеристика.
24. Экспертиза по факту изнасилования и развратных действий.
25. Экспертиза по факту обнаружения скелетированных останков человека.
26. Действие атмосферного электричества.
27. Экспертиза авиационной травмы.

6.2. Критерии оценок по дисциплине

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	A-B	100-91	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C-D	90-76	4
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	70-61	3

<p>Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотна. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины. Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины.</p>	F	60-0	2 Требуется передача
---	---	------	-------------------------

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Информационное обеспечение дисциплины

п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	
	Образовательный ресурс «Консультант студента» (ЭБС) : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, 2013 - . - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный.	по контракту № 38ЭА21Б, срок оказания услуг 01.01.2022 - 31.12.2022
	ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» : сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 - . - URL: http://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 39ЭА21Б срок оказания услуги 01.01.2022 - 31.12.2022
	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Медицинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2031. - URL: https://www.medlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 1212Б21, срок оказания услуги 01.01.2022– 31.12.2022
	Коллекция электронных книг «Электронно-библиотечная система» «СпецЛит» для вузов. - СПб., 2017 - . - URL: https://speclit.profy-lib.ru . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	по контракту № 1611Б21, срок оказания услуги 01.01.2022 - 31.12.2022
	База данных «Электронная библиотечная система «Букап» : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012 - . - URL: http://www.books-up.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по сублицензионному контракту № 1212Б21, срок оказания услуги 01.01.2022 - 31.12.2022
	«Электронные издания» - Электронные версии печатных изданий / ООО «Лаборатория знаний». – Москва, 2015 - . - URL: https://moodle.kemsma.ru/ . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст	по лицензионному контракту №1112Б21 01.01.2022 - 31.12.2022

	: электронный.	
	База данных «Электронно-библиотечная система ЛАНЬ» : сайт / ООО «Издательство ЛАНЬ». - СПб., 2017 - . - URL: http://www.e.lanbook.com . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по лицензионному контракту № 2912Б21, срок оказания услуги 31.12.2021– 30.12.2022 договор № СЭБ НВ-382 срок оказания услуги 05.04.2022-31.12.2026
	«Образовательная платформа ЮРАЙТ» : сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» . - Москва, 2013 - . - URL: http://www.biblio-online.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.	по лицензионному контракту № 1411Б21, срок оказания услуги 25.11.2021 – 31.12.2022 № 0808Б22 срок оказания услуги 17.08.2022-31.12.2023
	Информационно-справочная система «КОДЕКС» с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК «Кодекс». - СПб., 2016 - . - URL: http://kod.kodeks.ru/docs/ . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину YCVCC01 и паролю р32696. - Текст : электронный.	по контракту № 0512Б21, срок оказания услуги 01.01.2022 – 31.12.2022
	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс : сайт / ООО «Компания ЛАД-ДВА». - Москва, 1991 - . - URL: http://www.consultant.ru . - Режим доступа: лицензионный доступ по локальной сети университета. - Текст : электронный.	по контракту № 3112Б21, срок оказания услуги 01.01.22 – 31.12.22
	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09. 2017 г.). - Кемерово, 2017. -. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006, срок оказания услуги неограниченный

7.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экземпляров в научной библиотеке выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	Основная литература			
1.	Судебная медицина: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Лечебное дело", "Медико-профилактическое дело" и "Педиатрия" / под. ред. Ю. И. Пиголкина. - 3-е изд., перервб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 496 с.- ISBN 978-5-9704-2103-1. - Текст : непосредственный.	61:340.6 С 892	30	60

2.	Судебная медицина : учебник / под ред. Ю. И. Пиголкина. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 496 с. – URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			60
	Дополнительная литература			
1.	Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза : национальное руководство / под ред. Ю. И. Пиголкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 728 с. – URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			60
2.	Судебная медицина в схемах и рисунках : учеб. пособие / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 336 с. – URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			

7.3. Методические разработки кафедры

п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экземпляров в научной библиотеке выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
1.	Бадалян, А.Ф. Судебная медицина учебно-методическое пособие для обучающихся / А. Ф. Бадалян ; Кемеровский государственный медицинский университет, Кафедра судебной медицины. - Кемерово , 2017. - 53 с. - URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.			60
2.	Ульрих, Н. А. Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии : учебное пособие для самостоятельной работы обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программе специалитета по специальности «Педиатрия» / Н. А. Ульрих , Д. Ю. Шевчук ; Кемеровский государственный медицинский университет, Кафедра судебной			60

	<p>медицины и медицинского права. - Кемерово, 2018. - 42 с. - URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.</p>			
3.	<p>Ульрих, Н. А. Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда, причинённого здоровью человека учебное пособие для самостоятельной работы обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программа специалитета по специальности «Педиатрия» / Н. А. Ульрих , Д. Ю. Шевчук ; Кемеровский государственный медицинский университет, Кафедра судебной медицины и медицинского права. - Кемерово, 2018. - 60 с. - URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.</p>			60
4.	<p>Ульрих Н. А. Судебно-медицинская экспертиза утопления : учебное пособие для самостоятельной работы обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программа специалитета по специальности «Педиатрия» / Н. А. Ульрих , Д. Ю. Шевчук ; Кемеровский государственный медицинский университет, Кафедра судебной медицины и медицинского права. - Кемерово, 2018. - 32 с. - URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.</p>			60

7.4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения:

учебные комнаты, комнаты для практической подготовки обучающихся, лекционный зал, комната для самостоятельной подготовки

Оборудование:

столы, стулья

Средства обучения:

специализированное оборудование для проведения гистологических, цитонкологических, микробиологических, иммунологических, биохимических, медико-генетических, паразитологических, микологических, вирусологических диагностических исследований; расходный материал для проведения гистологических, цитонкологических, микробиологических, иммунологических, биохимических, медико-генетических, паразитологических, микологических, вирусологических диагностических исследований

Технические средства:

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), аудиоколонки, компьютер с выходом в Интернет, принтер

Демонстрационные материалы:

наборы мультимедийных презентаций.

Оценочные средства на печатной основе:

тестовые задания по изучаемым темам, ситуационные задачи

Учебные материалы:

учебники, учебные пособия, раздаточные дидактические материалы

Программное обеспечение:

Linux лицензия GNU GPL

LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины
Судебная медицина

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. ЭБС 2023 гг.

6.1. Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1	ЭБС «Консультант студента» : сайт / ООО «Консультант студента». – Москва, 2013 - . - URL: https://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 40ЭА22Б срок оказания услуг 01.01.2023 - 31.12.2023
2	ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» : сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 - . - URL: https://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 42ЭА22Б срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
3	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Медицинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2031. - URL: https://www.medlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2912Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
4	Коллекция электронных книг «Электронно-библиотечная система» «СпецЛит» для вузов : сайт / ООО «Издательство «СпецЛит». - СПб., 2017 - . - URL: https://speclit.profy-lib.ru . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	по контракту № 0512Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
5	База данных «Электронная библиотечная система «Букар» : сайт / ООО «Букар». - Томск, 2012 - . - URL: https://www.books-up.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2512Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
6	«Электронные издания» - Электронные версии печатных изданий / ООО «Лаборатория знаний». – Москва, 2015 - . - URL: https://moodle.kemsma.ru/ . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту №3012Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
7	База данных «Электронно-библиотечная система ЛАНЬ» : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ» - СПб., 2017 - . - URL: https://e.lanbook.com . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 3212Б22 срок оказания услуги 31.12.2022 -30.12.2023
8	«Образовательная платформа ЮРАЙТ» : сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» . - Москва, 2013 - . - URL: https://urait.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.	по контракту № 0808Б22 срок оказания услуги 17.08.2022 - 31.12.2023
9	Информационно-справочная система «КОДЕКС» с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК «Кодекс». - СПб., 2016 - . - URL: http://kod.kodeks.ru/docs . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину YCVCC01 и паролю p32696. - Текст : электронный.	по контракту № 2312Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
10.	Электронный информационный ресурс компании Elsevier ClinicalKey Student Foundation : сайт / ООО «ЭКО-ВЕКТОР АЙ-ПИ». – Санкт-Петербург. – URL: https://www.clinicalkey.com/student . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по договору № 03ЭА22ВН срок оказания услуги 01.03.2022 - 28.02.2023
11.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09. 2017 г.) . - Кемерово, 2017. -. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 срок оказания услуги неограниченный