

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
 к.м.н. доц. Шевченко О.А.
 « 20 16 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА

Специальность 060105 «Медико-профилактическое дело»
Квалификация выпускника специалист
Форма обучения очная
Факультет медико-профилактический
Кафедра-разработчик рабочей программы Судебной медицины

Семестр	Трудоёмкость		Лекций, ч	Лаб. практикум, ч	Практ. занятий ч	Клинических практ. занятий ч	Семинаров ч	СРС, ч	КР, ч	Экзамен, ч	Форма промежуточного контроля (экзамен/зачет)
	зач. ед.	ч.									
8	3	108	24			48		36			зачет
Итого	3	108	24			48		36			зачет

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины
С3.Б33 Судебная медицина

Дата утверждения «28» июня 2016 г.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу	РП актуализирована на заседании кафедры:			Подпись и печать зав. научной библиотекой
	Дата	Номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	
В рабочую программу вносятся следующие изменения: 1. Раздел 5.1 Информационное обеспечение дисциплины: ЭБС.	15.01.20	№ 5		

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
Информационное обеспечение дисциплины

- Электронная библиотечная система «Консультант студента»
Электронная библиотека медицинского вуза : [Электронный ресурс] /
Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа. – М., 2016. – Режим доступа:
<http://www.studmedlib.ru> карты индивидуального доступа.
- Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс
«Рукопт» [Электронный ресурс] / Консорциум «Контекстум». – М.,
2016. – Режим доступа: <http://www.rucont.ru> через IP-адрес академии.
- Справочная правовая система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]
/ ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М., 2016. – Режим доступа:
<http://www.consultant.ru> через IP-адрес академии.
- Информационно-справочная система «Медицина и здравоохранение»
[Электронный ресурс] / Консорциум «Кодекс». – СПб., 2016. – Режим
доступа: сетевой офисный вариант по IP-адресу академии.
- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека
[Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР». – М., 2015. – Режим
доступа: <http://www.rosmedlib.ru> карты индивидуального доступа.
- «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный
ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Котельники,
2016. – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru> с любого
компьютера академии, подключенного к сети Интернет; с личного IP-
адреса по логину и паролю.
- Электронная библиотечная система издательства «Лань» [Электронный
ресурс] / ООО «Издательство Лань». – СПб., 2016. –
Режим доступа: <http://e.lanbook.com> с любого компьютера академии,
подключенного к сети Интернет; с личного IP-адреса по логину и
паролю.

государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Кемеровская государственная медицинская академия»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (ГБОУ ВПО КемГМА Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:
 Проректор по учебной работе
 к.м.н., доц. Шевченко О.А.
 «14» Июня 2015 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА

Специальность	060105 «Медико-профилактическое дело»
Квалификация выпускника	специалитет
Форма обучения	очная
Факультет	медико-профилактический
Кафедра-разработчик рабочей программы	Судебной медицины

Семестр	Трудоемкость		Лекций, ч	Лаб. практикум, ч	Практ. занятий ч	Клинических практ. занятий ч	Семинаров ч	СРС, ч	КР, ч	Экзамен, ч	Форма промежуточного контроля (экзамен/зачет)
	зач. ед.	ч.									
8	3	108	24			48		36			зачет
Итого	3	108	24			48		36			зачет

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО .

Целью обучающей программы является обучение теоретическим и практическим вопросам судебной медицины в объеме, необходимом для успешного выполнения обязанностей специалиста при производстве первоначальных следственных действий согласно 178 ст. УПК РФ; ознакомление с морфологическими особенностями течения патологических процессов при различных видах внешних воздействий и экстремальных состояниях; ознакомление с правовой регламентацией и организацией судебно-медицинской экспертизы, ответственностью врача за причинение в процессе оказания медицинской помощи вреда здоровью и совершение профессиональных и профессионально-должностных правонарушений. В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен овладеть навыками экспертного анализа обстоятельств происшествия (по материалам дела и медицинским документам); описания повреждений, решения вопроса о прижизненном (посмертном) их образования, давности, последовательности и механизмах причинения; установления степени тяжести причинённого повреждением вреда здоровью; описания посмертных изменений и суждения по ним о давности наступления смерти; описания морфологических изменений тканей и внутренних органов при исследовании трупа.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина относится к клинической дисциплине.

Изученные ранее дисциплины, логически и содержательно связанные с дисциплиной, в процессе изучения которых сформированы базовые знания для изучения дисциплины и требования к «входным» знаниям, умениям и навыкам обучающегося, необходимым для освоения дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин (модулей):

1. нормальная анатомия человека
Знания: строение организма человека
Умения: _ применить знания нормальной анатомии при исследовании трупа
Навыки: методы препарирования тканей и органов человека
2. топографическая анатомия и оперативная хирургия
Знания: особенности взаимного расположения органов и тканей в различных частях тела; оперативные доступы при различных видах оперативных вмешательств
Умения: _ применить знания топографической анатомии при исследовании трупа
Навыки: методы препарирования тканей и органов человека
3. гистология и эмбриология
Знания: строение организма человека на клеточном, тканевом и органном уровне, стадии развития эмбриона и плода человека; стадий воспалительного процесса, процессов репарации тканей
Умения: применить знания гистологии и эмбриологии на практике
Навыки: описание гистологических микропрепаратов
4. патологическая анатомия человека
Знания: морфологические проявления патологических процессов в организме
Умения: применить знания патологической анатомии
Навыки: техника патологоанатомического вскрытия трупа, описание макро и микропрепаратов, составление патологоанатомического диагноза
5. нормальная физиология
Знания: протекание физиологических процессов в организме в норме, процессы репарации тканей
Умения: применить знания нормальной физиологии на практике для объективной клинической оценки состояния организма пациента

- Навыки: оценивать функциональные параметры организма человека
6. патологическая физиология
- Знания: патофизиологические процессы при повреждении тканей: механическом, тепловом, химическом, биологическом, патофизиология экстремальных состояний, развитие воспалительного процесса
- Умения: установить степень тяжести шока и недостаточности функций органов по клиническим данным, определить степень тяжести кровопотери и ее вид, степень тяжести асфиксии и ее вид; определить давность повреждения по данным гистологического исследования, морфологическим признакам повреждения
- Навыки: рассчитать индекс Альговера, площадь ожогов, объем кровопотери
7. общая биология
- Знания: знать основные биологические повреждающие факторы, их механизм действия на организм, строение и физиологию клетки, процесса деления клеток, наследование доминантных и рецессивных признаков, методы исследования генетического материала человека
- Умения: диагностировать патологические процессы, вызванные биологическими повреждающими факторами; установить видовую, половую принадлежность клеток и тканей
- Навыки: определить наличие полового хроматина (телец Барра) в букальном эпителии, техника взятия биологического материала для исследования ДНК
8. фармакология
- Знания: знать механизм действия лекарственных препаратов на организм, симптомы и способы диагностики отравлений данными препаратами, методы антидотной терапии, способы оказания первой помощи при отравлениях лекарственными препаратами
- Умения: диагностировать отравления лекарственными препаратами, установить путь их поступления, распределение в организме и пути выведения, токсические и смертельные дозы для человека наиболее распространенных в быту лекарственных препаратов
- Навыки: распознать отравление лекарственными препаратами по клиническим данным
9. философия и биоэтика
- Знания: этику в медицинской профессиональной среде; логика, методология и методы научного познания
- Умения: анализировать полученную информацию, устанавливать причинноследственные связи, синтезировать, формулировать и обосновывать выводы, применять полученные знания на практике
- Навыки: соблюдение этики и деонтологии при работе с трупным материалом, сформулировать патологоанатомический и клинический диагнозы на основании данных клинического наблюдения и патологоанатомического исследования органов и тканей
10. биофизика
- Знания: физические основы биологических процессов, протекающих в организме (терморегуляция, передача нервных импульсов, тепло- электропроводность тканей человека и пр.);
- Умения: создавать математические модели биологических процессов, происходящих в организме человека
- Навыки: рассчитать давность наступления смерти по математической модели остывания трупа; рассчитать объем кровопотери по имеющимся данным (скорость кровотока, диаметр сосуда, давность причинения травмы)

11. биохимия

Знания: химические основы биологических процессов, протекающих в клетках в норме и при патологии; методы биохимической диагностики патологических состояний;

Умения: проводить различные методы биохимической диагностики и оценивать их результаты

Навыки: определить наличие белка в растворе, провести реакцию преципитации в жидкой среде и в геле, определить наличие различных форм гемоглобина в растворе.

Теоретические дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины является теоретической и практической базой (последующие дисциплины): нет

Дисциплина (модуль) изучается на 4 курсе в 8 семестре(ах).

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Виды контактной и внеаудиторной работы	Всего часов очная форма обучения
Общий объем дисциплины 3 зач.ед	108
Аудиторная работа	72
Лекции	24
Лабораторные	
Практические (семинарские) занятия	48
Самостоятельная работа обучающихся, в том числе	36
Подготовка к зачету	
Формы промежуточной аттестации, в том числе	
Зачет, экзамен	зачет

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на их изучение количества академических часов и видов учебных занятий

Таблица 4.1. Разделы дисциплины

№	Наименование разделов дисциплины	Всего часов	В том числе				
			Аудит. занятия	Из них			Самостоятельная работа
				Л	КПЗ	ЛП	

1	Организационно – процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы. Судебная стоматология в системе судебно-медицинских знаний.	6	5	2	3	-	1
2	Судебно-медицинская танатология. Техника судебной медицин исследования трупа.	6	5	2	3	-	1
3	Общие сведения о судебно-медицинской экспертизе трупа. Техника исследования челюстно-лицевой области.	4	3	-	3	-	1
4	Общие сведения об осмотре места происшествия и трупа на месте его обнаружения. Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств биологического происхождения.	4	3	-	3	-	1
5	Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц.	4	3	-	3	-	1
6	Судебно-медицинская травматология.	6	5	2	3	-	1
7	Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений.	4	3	-	3	-	1
8	Судебно-медицинская экспертиза транспортной травмы.	4	3	-	3	-	1
9	Судебно-стоматологическая травматология.	9	6	-	6	-	3
10	Судебно-медицинская экспертиза механической	4	3	-	3	-	1

	асфиксии.						
11	Судебно-медицинская токсикология.	6	5	2	3	-	1
12	Судебно-медицинская идентификация личности по стоматологическому и краниологическому статусу.	7	5	2	3	-	2
13	Судебно медицинская экспертиза по делам о врачебных правонарушениях и дефектах оказания медицинской помощи.	5	3	-	3	-	2
	Итого	108	72	24	48	-	36

СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКЦИЙ

Лекция № 1

«Краткая история развития судебной медицины. Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской службы в РФ».

Содержание лекции: Понятие о судебной медицине и судебно-медицинской экспертизе. Краткая история развития судебной медицины. Объекты судебно-медицинского исследования. Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской службы в РФ. Судебно- медицинская документация.

Лекция № 2

"Судебно-медицинская танатология"

Содержание лекции: Определение понятия смерти. Умирание и смерть, терминальные состояния. Констатация наступления смерти. Судебно-медицинская классификация смерти. Ранние и поздние трупные изменения и их судебно-медицинское значение. Принципы составления патологоанатомического диагноза.

Лекция № 3

"Общие вопросы судебно-медицинской травматологии"

Содержание лекции: Судебно-медицинское и юридическое определение телесных повреждений. Основные классификации телесных повреждений. Повреждения тупыми твердыми предметами. Виды тупых твердых предметов, механизмы их действия и

характер причиняемых ими телесных повреждений. Повреждения острыми предметами, классификация острых предметов, механизмы их действия и особенности причиняемых ими повреждений. Установление орудия травмы по особенностям повреждений.

Лекция № 4

"Судебно-медицинская экспертиза при комплексной травме"

Содержание лекции: Судебно-медицинская экспертиза повреждений в случаях падения на плоскости и с различной высоты. Автомобильная травма, ее классификация, механизмы возникновения и судебно-медицинская диагностика. Железнодорожная травма, ее классификация, механизмы образования и судебно-медицинская диагностика. Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы при авиационной травме. Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы при травме на водном транспорте.

Лекция № 5

"Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений"

Содержание лекции: Определение огнестрельных повреждений. Классификация огнестрельного оружия и боеприпасов. Повреждающие факторы выстрела и механизмы образования огнестрельных повреждений. Установление направления раневого канала, расстояния выстрела, вида огнестрельного оружия и последовательности выстрелов. Особенности огнестрельных повреждений при выстрелах из гладкоствольного оружия и пулями специального назначения. Особенности огнестрельных повреждений при выстрелах из атипичного оружия.

Лекция № 6

"Судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от механической асфиксии"

Содержание лекции: Определение механической асфиксии. Классификация механической асфиксии. Патофизиология механической асфиксии. Общеасфиктические признаки. Странгуляционная механическая асфиксия. Обтурационная механическая асфиксия. Компрессионная механическая асфиксия. Механическая асфиксия от недостатка кислорода во вдыхаемом воздухе (при попадании в замкнутое пространство). Утопление, его виды. Судебно-медицинская диагностика утопления. Признаки пребывания трупа в воде. Определение продолжительности пребывания трупа в воде.

Лекция № 7

"Судебно-медицинская экспертиза в случаях воздействия на организм физических факторов" Содержание лекции: Повреждения и смерть от воздействия на организм высокой или низкой температур. Судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от воздействия атмосферного или технического электричества. Судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от воздействия высокого или низкого атмосферного или барометрического давления. Судебно-медицинская экспертиза при воздействии на организм ионизирующего излучения.

Лекция № 8

"Судебно-медицинская токсикология"

Содержание лекции: Понятие о ядах и отравлениях. Классификация ядов. Условия действия ядов на организм. Токсикодинамика. Судебно-медицинская диагностика отравлений. Отравление этиловым спиртом. Действие этилового спирта на организм. Судебно-медицинская диагностика смерти от отравления алкоголем. Судебно-медицинская диагностика алкогольной интоксикации на трупе.

Лекция № 9

"Основы судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств"

Содержание лекции: Основы судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств. Выявление и изъятие вещественных доказательств на месте происшествия и при исследовании трупа. Вопросы, решаемые при исследовании крови и ее следов. Вопросы, решаемые при исследовании других объектов (спермы, волос, пятен слюны, пота и др.).

Лекция № 10.

« Судебно-медицинская амбулаторная экспертиза»

Содержание лекции: Правила проведения судебно-медицинской амбулаторной экспертизы, поводы проведения экспертизы. Правила определения степени тяжести вреда здоровью. Спорные половые состояния и половые преступления. Экспертиза по медицинским документам.

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п\п	Наименование тем практических занятий	Содержание тем практических занятий	Коды формируемых компетенций	Формы контроля
--------------	--	--	-------------------------------------	-----------------------

1	Судебно-медицинская танатология.	<p>Теоретическая часть:</p> <p>Учение о смерти. Диалектическое единство и противоположность процессов жизни и смерти. Терминальные состояния и их судебно-медицинское значение. Клиническая и биологическая смерть, ее первоначальные признаки и их определение. Период вегетативной жизни. Достоверные признаки смерти. Темп умирания. Морфология острой (быстрой) смерти и агональной. Использование трупных органов и тканей для трансплантации. Правовые, морально-этические и медицинские аспекты реанимации и трансплантации. Судебно-медицинская оценка возможных повреждений при реанимации.</p> <p>Понятие о причине смерти. Причина и генез смерти в свете учения диалектического материализма о причинности. Судебно-медицинская классификация смерти. Смерть насильственная и ненасильственная. Род насильственной смерти: убийство, самоубийство, несчастный случай. Смерть, подозрительная на насилие. Скоропостижная и внезапная смерть.</p> <p><u>Трупные изменения</u>. Изменения, наступающие в органах и тканях после смерти, и их судебно-медицинское значение. Реакция скелетных мышц на механическое и электрическое раздражения. Реакция зрачка на химическое раздражение. Другие суправитальные реакции, их значение при определении давности смерти.</p> <p>Осмотр трупа на месте его обнаружения</p>	ОК-1,ОК-7, ОПК- 1,ОПК-5, ПК-13	Тестирование, фронтальный опрос, интерактивный опрос
		<p>Практическая часть: выполнение упражнений и заданий по образцу, работа с научной, медицинской и справочной литературой, оформление протоколов.</p>		

2	Судебно-медицинская экспертиза (исследование трупа)	<p>Теоретическая часть:</p> <p>Поводы для судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. Задачи судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа и ее отличие от патологоанатомического вскрытия.</p> <p>"Правила судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа". Техника исследования. Документация судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа.</p> <p>Особенности экспертизы (исследования) трупов неизвестных лиц и расчлененных трупов. Особенности исследования скелетированных трупов и костных останков. Методы установления личности трупа. Особенности вскрытия трупа при подозрении на поражение радиоактивными веществами и боевыми отравляющими веществами. Повторное исследование трупа.</p> <p>Эксгумация. Исследование эксгумированного трупа. Реставрация трупов. Вопросы к экспертизе и разрешение их при основных видах насильственной смерти. Установление причин и генеза смерти. Установление действовавшего внешнего фактора и условий его воздействия. Отличие прижизненных повреждений от посмертных. Способность к действиям при смертельных ранениях.</p> <p>Судебно-медицинское исследование трупов лиц, умерших в лечебных учреждениях. Принципы построения и формулирования патологоанатомического диагноза и экспертных выводов. Клинико-анатомические конференции.</p> <p>Скоропостижная и внезапная смерть и ее причины. Условия, способствующие наступлению внезапной и скоропостижной смерти. Наиболее часто встречающиеся заболевания, приводящие к скоропостижной и внезапной смерти в разных возрастах.</p> <p>Судебно-медицинская диагностика скоропостижной и внезапной смерти. Лабораторные методы исследования.</p>	ОК-1,ОК-7, ОПК- 1,ОПК-5, ПК-13	Тестирование, фронтальный опрос, интерактивный опрос
---	---	---	--------------------------------	--

	<p>Значение материалов судебно-медицинской экспертизы скоропостижной и внезапной смерти для повышения качества лечебно- профилактической помощи населению.</p> <p>Судебно-медицинская экспертиза (исследование) трупов новорожденных</p> <p>Основные вопросы, разрешаемые при исследовании трупов новорожденных. Установление новорожденности, доношенности, зрелости, живорожденности, жизнеспособности и продолжительности жизни после родов. Особенности техники вскрытия трупов новорожденных. Причины ненасильственной смерти плодов и новорожденных до родов, во время родов, после родов. Насильственная смерть, ее причины. Детоубийство. Социальные условия ликвидации детоубийства. Вопросы методологические и мировоззренческие.</p> <p>Изучение закономерностей внутринозологических и межнозологических причинно-следственных связей в процессе установления основного заболевания (повреждения), осложнений основного заболевания (повреждения), непосредственной причины смерти, фонового заболевания, других сопутствующих нозологических единиц.</p> <p>Практическая часть: выполнение упражнений и заданий по образцу, работа с макропрепаратами, научной, медицинской и справочной литературой, оформление протоколов.</p>		
--	---	--	--

3	Судебно-медицинская травматология	<p>Теоретическая часть:</p> <p>Определение понятия телесного повреждения. Основные классификации повреждений (по повреждающему фактору, характеру и степени тяжести). Травматизм и его виды. Причины травматизма. Значение материалов судебно-медицинской экспертизы в профилактике различных видов травматизма.</p> <p>Механические повреждения и их морфологическая характеристика: ссадины, кровоподтеки, раны, вывихи, переломы, разрывы и отрывы органов, размятия, отделение и размозжение частей тела.</p> <p>Осложнения повреждений.</p> <p>Синдромы длительного раздавливания и позиционного</p>	ОК-1,ОК-7, ОПК- 1,ОПК-5, ПК-13	Тестирование, фронтальный опрос
		<p>сдавливания. Обострения имеющихся заболеваний в связи с травмой.</p> <p>Задачи и методы исследования в судебной медицине повреждений. Основные вопросы, разрешаемые при экспертизе механических повреждений.</p> <p>Повреждения тупыми твердыми предметами</p> <p>Виды тупых твердых предметов. Механизмы действия тупых твердых предметов на тело человека и характер причиняемых ими повреждений. Повреждений, причиняемые частями тела человека (рукой, ногой, зубами).</p> <p>Повреждения, наносимые предметами, находящимися в руках человека.</p> <p>Возможности определения вида тупого предмета и механизма его действия по особенностям повреждения.</p> <p>Повреждения, возникающие при падении. Повреждения при падении на плоскости и с различной высоты. Их отличия от повреждений, наносимых тупыми предметами.</p> <p>Транспортная травма</p> <p>Общая характеристика современной транспортной травмы. Значение судебно-медицинской экспертизы при расследовании транспортных происшествий. Автомобильная травма и ее виды. Механизмы образования и особенности повреждений при основных</p>		

		<p>видах автомобильной травмы. Особенности осмотра места дорожно-транспортного происшествия и судебно-медицинской экспертизы автомобильной травмы.</p> <p>Мотоциклетная травма. Тракторная травма. Железнодорожная травма, ее виды, характер повреждений.</p> <p>Травматизм на водном транспорте.</p> <p>Авиационная травма и ее виды.</p> <p>Особенности судебно-медицинской экспертизы и ее значение для выяснения причин авиационных происшествий.</p> <p>Повреждения острыми предметами</p> <p>Определение и классификация острых предметов. Механизмы повреждающего действия режущих, колющих, колюще-режущих, рубящих и пилящих предметов. Морфологические особенности резаных, колотых, колото-резаных, рубленых и других повреждений. Возможности установления острых предметов и</p>		
		<p>механизмов их действия по особенностям повреждений.</p> <p>Практическая часть: выполнение упражнений и заданий по образцу, работа с макро препаратами, научной, медицинской и справочной литературой, оформление протоколов.</p>		

4	Огнестрельные повреждения	<p>Теоретическая часть:</p> <p>Огнестрельное оружие и его виды. Боеприпасы. Механизм выстрела. Повреждающие факторы выстрела. Механизм действия огнестрельного снаряда на одежду, ткани и органы.</p> <p>Признаки повреждений при выстреле с различных расстояний. Признаки выстрела в упор. Следы "близкого" выстрела на одежде и теле, их значение и методы распознавания. Пулевые ранения с "неблизкого" расстояния. Сквозные пулевые ранения. Распознавание входной и выходной пулевых ран, определение направления раневого канала в теле. Слепые и касательные ранения. Обнаружение пули и ее значение. Установление расстояния выстрела. Особенности огнестрельных повреждений при выстреле через преграду, деформированным и разорвавшимися пулями.</p> <p>Повреждения дробовым (картечным) снарядом. Повреждения при выстреле холостыми патронами. Повреждения из атипичного, самодельного и пневматического оружия. Установление количества и последовательности огнестрельных повреждений. Возможности определения вида оружия по свойствам повреждений.</p>	ОК-1,ОК-7, ОПК- 1,ОПК-5, ПК-13	Тестирование, фронтальный опрос
5	Судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от механической асфиксии	<p>Теоретическая часть:</p> <p>Понятие о гипоксии и механической асфиксии. Виды механической асфиксии. Общая характеристика течения механической асфиксии, ее признаки, выявляемые при исследовании трупа.</p> <p>Странгуляционная асфиксия: повешение, удушение петлей, удушение руками, сдавление шеи твердыми предметами. Петли и их виды, варианты расположения на шее. Генез смерти при сдавлении шеи петлей. Странгуляционная борозда при повешении и удушении петлей.</p>	ОК-1,ОК-7, ОПК- 1,ОПК-5, ПК-13	Тестирование, фронтальный опрос

		<p>Определение прижизненности странгуляционной борозды. Судебно-медицинская диагностика удавления руками.</p> <p>Компрессионная асфиксия: сдавление груди и живота. Генез смерти при сдавлении груди и живота. Морфологические признаки этого вида асфиксии.</p> <p>Обтурационная асфиксия: закрытие рта и носа, просвета дыхательных путей инородными предметами, сыпучими телами, желудочным содержимым, кровью.</p> <p>Утопление, его виды. Распознавание утопления. Смерть в воде вне связи с утоплением. Повреждения на трупах, извлеченных из воды. Определение продолжительности пребывания трупа в воде. Смерть в замкнутом пространстве при недостатке кислорода. Практическая часть: выполнение упражнений и заданий по образцу, работа с научной, медицинской и справочной литературой, оформление протоколов.</p>		
--	--	--	--	--

6	Судебно-медицинская экспертиза в случаях воздействия на организм физических факторов	<p>Теоретическая часть:</p> <p>Повреждения от действия высокой и низкой температуры</p> <p>Местное и общее действие высокой температуры. Ожоги. Ожоговая болезнь. Исходы ожогов. Вопросы, решаемые при экспертизе ожогов. Определение повреждающего фактора, площади и степени ожогов. Экспертиза трупов, обнаруженных в очаге пожара. Определение прижизненности действия пламени. Сожжение трупов.</p> <p>Общее действие высокой температуры на организм. Тепловой и солнечный удары. Общее и местное действие низкой температуры. Смерть от переохлаждения организма и ее признаки на трупе. Условия, способствующие смерти от переохлаждения. Замерзание трупа.</p> <p>Повреждения от действия других физических Факторов</p> <p>Электротравма. Механизм действия электрического тока на организм. Условия, влияющие на исход электротравмы. Морфология электротравмы: электрометки, электрические ожоги, механические повреждения. Генез смерти при электротравме. Особенности осмотра места происшествия и судебно-медицинской</p>	ОК-1,ОК-7, ОПК- 1,ОПК-5, ПК-13	Тестирование, фронтальный опрос
		<p>экспертизы в случаях электротравмы. Поражение молнией.</p> <p>Действие повышенного и пониженного давления газовой среды на организм. Декомпрессионная болезнь. Баротравма. Обжим тела. Расстройство здоровья и смерть при изменениях парциального давления газов.</p> <p>Действие ионизирующего излучения на организм. Лучевая болезнь. Особенности исследования трупа.</p> <p>Практическая часть:</p> <p>выполнение упражнений и заданий по образцу, работа научной, медицинской и справочной литературой, оформление протоколов.</p>		

7	Судебно-медицинская токсикология	<p>Теоретическая часть:</p> <p>Понятие о ядах. Судебно-медицинская классификация ядов. Отравления и их происхождение. Зависимость течения отравлений от свойств яда, условий его введения в действия, а также индивидуальных особенностей организма. Пути введения ядов в организм. Токсикодинамика воздействия яда на организм, изменения и выделение ядов. Привыкание к ядам. Течение отравлений. Наркомания, токсикомания, алкоголизм.</p> <p>Особенности осмотра места происшествия при подозрении на смерть от отравления. Судебно-медицинское распознавание отравлений. Вопросы, возникающие при экспертизе отравлений. Основные этапы судебно-медицинской экспертизы отравлений: анализ материалов дела и медицинских документов, исследование трупа, проведение лабораторных исследований. Взятие материала для судебно-химического, биохимического, гистологического, ботанического и др. исследований и оценка их результатов.</p> <p>Характеристика смертельных отравлений: кислотами и щелочами; солями тяжелых металлов и мышьяком; окисью углерода и другими ядами, изменяющими гемоглобин; этиленгликолем, дихлорэтаном и другими техническими жидкостями; фосфорорганическими и другими ядохимикатами; лекарственными препаратами.</p>	ОК-1, ОК-7, ОПК- 1, ОПК-5, ПК-13	Тестирование, фронтальный опрос
---	----------------------------------	---	----------------------------------	---------------------------------

		<p>Отравления этиловым спиртом и спиртосодержащими жидкостями. Действие этилового спирта на организм. Пьянство и алкоголизм. Мероприятия по борьбе с алкоголизмом. Токсикокинетика этилового алкоголя. Судебно-медицинская диагностика смерти от алкогольной интоксикации. Значение количественного определения алкоголя в крови, моче и других жидкостях, органах и тканях для диагностики отравления. Отравление метиловым спиртом.</p> <p>Пищевые отравления. Судебно-медицинская экспертиза в связи с пищевыми отравлениями. Практическая часть: выполнение упражнений и заданий по образцу, работа с научной, медицинской и справочной литературой, оформление протоколов.</p>		
--	--	--	--	--

8	Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц	<p>Теоретическая часть:</p> <p>Поводы к судебно-медицинской экспертизе потерпевших, обвиняемых и других лиц, ее организация и проведение.</p> <p>Экспертиза по определению степени тяжести телесных повреждений.</p> <p>Юридическая классификация телесных повреждений по степени их тяжести.</p> <p>Критерии тяжких, менее тяжких и легких телесных повреждений. "Правила судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений" (1978). Методика проведения экспертизы. Основные вопросы, разрешаемые экспертизой.</p> <p>Экспертиза состояния здоровья, симуляции, аггравации, диссимуляции, дизаггравации, искусственных болезней, самоповреждений и членовредительства.</p> <p>Значение для этого вида экспертизы медицинских документов, следственных материалов, исследования вещественных доказательств и воспроизведения условий, при которых причинено повреждение.</p> <p>Экспертиза по поводу заражения венерическими болезнями.</p> <p>Экспертиза возраста, поводы для экспертизы. Признаки для определения возраста, методика экспертизы.</p> <p>Экспертиза по установлению беременности, бывших родов и аборта. Криминальный аборт. Основные способы</p>	ОК-1, ОК-7, ОПК- 1, ОПК-5, ПК-13	Тестирование, фронтальный опрос
		<p>производства криминального аборта.</p> <p>Особенности и значение осмотра места происшествия в связи с внебольничным абортom. Методика освидетельствования женщин при подозрении на криминальный аборт. Судебно-медицинская диагностика смерти при криминальном аборте.</p> <p>Преступления против половой неприкосновенности. Экспертиза по делам об изнасиловании и о развратных действиях в отношении несовершеннолетних.</p> <p>Экспертиза при подозрении на мужеложство.</p>		

9	<p>Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств биологического происхождения.</p>	<p>Теоретическая часть:</p> <p>Понятие о вещественных доказательствах. Вещественные доказательства, подлежащие судебно-медицинской и судебно-химической экспертизе. Выявление, изъятие вещественных доказательств, их упаковка и направление на исследование.</p> <p>Экспертиза крови и кровяных следов. Классификация следов крови по форме и механизму их образованию. Принципы определения наличия крови, ее половой, видовой и групповой специфичности. Другие вопросы, разрешаемые при экспертизе крови.</p> <p>Судебно-медицинская экспертиза крови при спорном отцовстве, материнстве и замене детей. "Генетическая дактилоскопия".</p> <p>Принципы и возможности экспертизы спермы и семенных пятен, слюны, волос и других биологических объектов. Вопросы, разрешаемые при экспертизе.</p> <p>Судебно-медицинские цитологические исследования. Физико-технические исследования. Исследование "наложений".</p> <p>Причины назначения экспертиз по материалам дела. Объекты экспертиз: медицинские документы, заключения судебно-медицинских экспертов, протоколы осмотров мест происшествий, допросов и т.п. Организация и методика проведения экспертиз по материалам дела. Практическая часть: выполнение упражнений и заданий по образцу, работа с макропрепаратами, научной, медицинской и справочной литературой, оформление протоколов.</p>	<p>ОК-1, ОК-7, ОПК-1, ОПК-5, ПК-13</p>	<p>Тестирование, фронтальный опрос</p>

10	<p>Врачебная деонтология и ответственность медицинских работников за профессионально-должностные правонарушения</p>	<p>Теоретическая часть:</p> <p>Правовые и морально-этические нормы, регулирующие взаимоотношения между врачом и больным.</p> <p>Профессиональные обязанности и права медицинских и фармацевтических работников. Врачебная этика и деонтология. Роль медицинской этики в воспитании гуманистической морали врача. Присяга Гиппократов. Последствия нарушений медицинскими работниками деонтологических принципов. Ятрогенные заболевания.</p> <p>Профессиональные и профессионально-должностные правонарушения медицинских и фармацевтических работников и ответственность за них по уголовному законодательству РФ (преступления, неосторожные действия). Врачебные ошибки и несчастные случаи в медицинской практике. Организация и проведение экспертизы по делам об уголовной ответственности лиц медицинского персонала. Пределы компетенции экспертной комиссии по этим делам. Использование материалов данных экспертиз в деле улучшения качества лечебно-профилактической помощи населению.</p> <p>Практическая часть: выполнение упражнений и заданий по образцу, работа с научной, медицинской и справочной литературой, оформление протоколов.</p>	<p>ОК-1, ОК-7, ОПК-1, ОПК-5, ПК-13</p>	<p>Тестирование, фронтальный опрос</p>
----	---	--	--	--

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Правила кодирования причин смерти наиболее часто встречающихся в практической работе судебно-медицинского эксперта согласно требованиям МКБ-10 (Методические рекомендации)/ Курч А.М. Беловицкий О.В.// Симферополь: 2006-80с.

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Сайт Российского центра судебно-медицинской экспертизы <http://www.rcsme.ru/Science/regulations.php>

2. Консультант студента <http://www.studmedlib.ru/cgi-bin/mb4>
3. Форум судебных медиков России <http://www.sudmed.ru/>
4. Библиотека форума Forens Ru <http://www.forens-med.ru/book.php>
5. Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации <https://www.rosminzdrav.ru/>
6. Сайт Министерства образования и науки Российской Федерации минобрнауки.рф
7. Сайт Медицинской академии имени С.И. Георгиевского <http://ma.cfuv.ru/page/show/docid/5218>