

Документ подписан простой электронной подписью  
Информационный владелец:  
ФМО: Павел Валентин Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 10.01.2022 15:27:06  
Уникальный программный ключ:  
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

/И.Р.Рахматуллина/



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины

### СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА

по образовательной программе

подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

**Направление подготовки кадров высшей квалификации:**

**30.06.01 Фундаментальная медицина**

**Профиль (направленность, специальность) подготовки: 14.03.05 «Судебная медицина»**

## **I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа дисциплины Судебная медицина разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина, по научной специальности 14.03.05 Судебная медицина.

### **1. Цель и задачи дисциплины:**

**Целью** освоения дисциплины «Судебная медицина» является формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний и умений по специальности Судебная медицина.

**Задачами** освоения дисциплины являются:

- изучение причин и танатогенеза внезапной смерти, совершенствование методов ее диагностики и профилактики;
- разработка методов прижизненной и посмертной диагностики и профилактики экзогенных интоксикаций и оценки тяжести причиненного ими вреда здоровью;
- углубленное исследование повреждений, механизмов их возникновения и изменчивости, идентификация орудия травмы по морфологическим признакам повреждения.

### **2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

*Б1.В.ОД.1 - Дисциплина «Судебная медицина»* относится к разделу

Вариативная часть - Обязательные дисциплины, подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре по направлению 30.06.01 Фундаментальная медицина, научной специальности 14.03.05 Судебная медицина.

### **3. Общая трудоемкость дисциплины составляет:**

- 7 зачетных единиц;
- 252 академических часа.

### **4. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы:**

- лекции;
- посещение врачебных конференций, консилиумов;
- разбор клинических случаев
- практические занятия;
- участие в научно-практических конференциях, симпозиумах.

### **5. Элементы, входящие в самостоятельную работу аспиранта:**

- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации;
- подготовка к сдаче государственного экзамена;
- подготовка презентаций и сообщений для выступлений;
- работа с Интернет-ресурсами;
- работа с отечественной и зарубежной литературой.

### **6. Контроль успеваемости:**

Формы контроля изучения дисциплины «Судебная медицина»: зачет, кандидатский экзамен.

## II. КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
<b>Универсальные компетенции:</b>				
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–Современные методы исследований в области фундаментальной медицины и возможности их применения для научно-исследовательских целей</li> <li>–вопросы общепатологических процессов</li> <li>– вопросы этиологии, патогенеза, морфогенеза, морфологических проявлений, осложнений и исходов болезней для решения поставленных научно-исследовательских задач</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать научную литературу по специальности «патологическая анатомия» и смежным дисциплинам.</li> <li>- использовать возможности методов исследования смежных научных дисциплин для решения отдельных задач патологической анатомии</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы с научной литературой по основной и смежным специальностям</li> <li>- навыками генерирования новых идей при исследовательских и практических задачах</li> </ul>	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- этапы осуществления научных исследований;</li> <li>- особенности планирования и проведения морфологических исследований в медицине;</li> <li>- историю становления и развития патологической анатомии, ее методов исследования</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять комплексные исследования в морфологии патологических процессов и заболеваний</li> <li>- планировать экспериментальные исследования для</li> </ul>	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты

		изучения патологических процессов и заболеваний		
		Владеть: - навыками морфологического исследования аутопсийного, операционного, биопсийного материалов и последов; - навыками морфологического исследования экспериментального материала;		
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	Знать: - основные научные направления развития фундаментальной медицины в России - основные тенденции развития фундаментальной медицины в мире. Уметь: - ставить и решать задачи для решения научных вопросов мировой и отечественной патологической анатомии - ставить и решать задачи для решения образовательных вопросов патологической анатомии Владеть: - навыками коммуникации с научным сообществом посредством возможностей сети Интернет и других	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Знать: - основные методы и технологии научной коммуникации Уметь: - применять современные методы научной коммуникации для публичной апробации результатов исследования на русском и английском языках Владеть: - навыками работы с электронными средствами научной коммуникации	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Знать: - этические нормы профессиональной деятельности - этические принципы при реализации научных задач связанных с исследованием органов и тканей человека Уметь: - следовать нормам профессиональной этики Владеть: - навыками общения с колле-	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты

		гами, больными, родственниками больных и умерших при реализации научных исследований		
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Знать: - основы работы с каталогами библиотечных фондов - методы поиска научной информации в сети Интернет	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
		Уметь: - решать задачи профессионального и личностного развития		
		Владеть: - навыками поиска научной информации в сети Интернет, библиотечных фондах;		
<b>Общепрофессиональные компетенции:</b>				
ОПК-1	способность и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины	Знать: - методы научных исследований в области биологии и медицины; - этапы организации фундаментального научного исследования в области биологии и медицины	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
		Уметь: - планировать проведение научного исследования в области биологии и медицины;		
		Владеть: - навыками планирования фундаментального исследования в биологии и медицине		
ОПК-2	способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины	Знать: -современное состояние фундаментальных исследований в области биологии и медицины	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
		Уметь: - работать с общелабораторным оборудованием и приборами		
		Владеть: -навыками работы с общелабораторным оборудованием и приборами		
ОПК-3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	Знать: -методы сбора, систематизации биомедицинской информации; - методы статистического анализа биомедицинской информации	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
		Уметь:		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- обобщать результаты научных исследований</li> <li>- оформлять результаты научных исследований в виде статей, презентаций, монографий</li> </ul>		
		<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками публичного представления результатов научного исследования в виде устных и стендовых докладов</li> </ul>		
ОПК-4	готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы законодательства в области охраны здоровья граждан</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять значение результатов проведенных научных исследований для охраны здоровья граждан</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами внедрения результатов научных исследований в практическое здравоохранение</li> </ul>	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
ОПК-5	способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы гистологической техники;</li> <li>- современные методы морфологической диагностики и возможности их применения для решения научно-исследовательских задач биологии и медицины</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать возможности лабораторной и инструментальной базы для решения задач научно-исследовательской направленности в области биологии и медицины</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками секционной работы;</li> <li>- навыками работы в гистологической, гистохимической и иммуногистохимической лабораториях.</li> </ul>	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-направления развития и концепции высшего образования в области патологической анатомии в России и в мире</li> <li>-нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования</li> <li>- основные образовательные</li> </ul>	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты

		<p>программы и методологические подходы в области патологической анатомии</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать особенности контингента обучающихся исходя из специальности, уровня базовой подготовки;</li> <li>- применять оптимальные образовательные технологии в соответствии с задачами преподавания</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- системным пониманием предмета преподавания и лекторским мастерством</li> <li>- навыками проектирования учебного процесса по основным образовательным программам высшего профессионального образования</li> <li>- навыками анализа результатов обучения</li> </ul>		
<b>Профессиональные компетенции:</b>				
ПК-1	Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области судебной медицины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы научных исследований в области судебной медицины;</li> <li>- этапы организации фундаментального научного исследования в области судебной медицины</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планировать проведение научного исследования, в том числе экспериментального, в области судебной медицины;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками планирования фундаментального исследования в судебной медицине</li> </ul>	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
ПК-2	Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическом здравоохранении	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современное состояние фундаментальных исследований в области судебной медицины и смежных областях</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работать с оборудованием и приборами гистологической лаборатории</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы с оборудованием и приборами гистологической лаборатории</li> </ul>	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
ПК-3	Способность и готовность к использованию лабораторной	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы судебной медицины;</li> </ul>	Лекции, практи-	Билеты

	и инструментальной базы для получения научных данных в области судебной медицины	- теоретические основы гистологической техники - базовые, селективные и гистохимические методы окраски гистологических срезов	ческие занятия, СРО
		Уметь: - работать в секционной, забирать материал для лабораторных методов исследования и проводить их; - работать с инструментами и оборудованием гистологической лаборатории	
		Владеть: - навыками секционной работы; - навыками работы в гистологической лаборатории	

### III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

#### Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Объем дисциплины	7 ЗЕ
Лекционные занятия	26
Практические занятия	36
Самостоятельная работа	186
Зачет, экзамены	4
Объем учебных занятий	252 часов

#### Учебный план (распределение учебных часов по разделам)

№	Наименование разделов, дисциплин, тем	Всего часов	В том числе		
			лекции	прак. зан.	сам. раб.
1	Исторические условия возникновения и формирования судебно-медицинской науки.	6			6
2	Основы уголовного и гражданского права и процесса в РФ. Роль и место судебно-медицинской экспертизы в уголовном и гражданском процессе. Права, обязанности и ответственность эксперта. Содержание заключения эксперта.	12	2	2	8
3	Учение о смерти и трупных изменениях. Констатация факта смерти. Методы его установления. Типы умирания. Морфологические признаки быстрой и атональной смерти. Ранние и поздние изменения трупа, их экспертное значение. Судебно-медицинская диагностика причины смерти, варианта танатогенеза и темпа умирания.	10	2		8
4	Общие принципы осмотра трупа на месте его обнаружения (происшествия). Участие эксперта и его функции при осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия).	12		4	8
5	Судебно-медицинская экспертиза трупа плода и новорожденного.	5			5
6	Понятие о травме и травматизме. Виды травматизма. Судебно-медицинская классификация механиче-	12	2	4	6



	ских повреждений. Понятия: предмет, оружие, орудие. Повреждения, причиняемые твердыми тупыми предметами (орудиями). Особенности осмотра места происшествия. причинившего травму по особенностям повреждения.				
7	Повреждения острыми орудиями (оружием, предметами). Классификация острых предметов (орудий). Повреждения режущими орудиями. Повреждения рубящими орудиями. Повреждения колющими орудиями. Повреждения колюще-режущими орудиями. Особенности осмотра места происшествия. Механизм, условия образования и морфология повреждений, причиняемых острыми орудиями.	5	2		3
8	Огнестрельные повреждения. Классификация огнестрельного оружия. Характеристика выстрела и его компонентов. Классификация повреждающих факторов выстрела. Особенности осмотра места происшествия. Механизм возникновения огнестрельного повреждения. Установление входной и выходной огнестрельных ран. Признаки выстрела в упор, с близкого и неблизкого расстояний. Раневой канал и его виды. Лабораторные методы исследования при экспертизе огнестрельных повреждений. Повреждения от взрыва.	8	2	2	4
9	Повреждения от автомобильного транспорта. Виды автомобильной травмы. Механизм и морфология повреждений при различных видах автомобильной травмы. Особенности осмотра места происшествия. Повреждения от рельсового транспорта. Повреждения при авиационных происшествиях. Повреждения мотоциклетным транспортом. Падение с высоты.	10		2	8
10	Повреждения и смерть вследствие отравлений. Общие вопросы.	18	2	4	12
11	Судебно-медицинская экспертиза отравлений. Частная токсикология. Механизм действия.	12	2	2	8
12	Клиническая и судебно-медицинская классификация гипоксии. Определение асфиксии. Клиническая картина асфиксии. Постасфиктические расстройства. Странгуляционная асфиксия. Обтурационная асфиксия. Утопление. Компрессионная асфиксия.	12	2		10
13	Ненасильственная смерть. Скоропостижная (внезапная) смерть.	12			12
14	Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц. Судебно-медицинская экспертиза состояния здоровья. Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда здоровью	36	2	4	30
15	Механизм и последствия воздействия на организм человека пониженного и повышенного атмосферного давления. Воздействие на организм человека лучистой энергии. Ожоговая болезнь. Особенности исследования обугленных трупов. Действие низкой температуры (местное и общее). Воздействие технического и атмосферного электричества. Клиническая картина и генез смерти при поражении элек-	8	2		6

	протоком.				
16	Судебно-медицинская экспертиза половых состояний и преступлений против половой неприкосновенности. Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств биологического происхождения	12	2	2	8
17	Методы судебно-медицинского исследования (вскрытия) трупа.	14		4	10
18	Установление прижизненности и давности образования механической травмы	6			6
19	Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств	8			8
20	Оценка неблагоприятных исходов в медицинской практике. Профессиональные и профессионально-должностные проступки и правонарушения медицинских работников. Понятия «врачебная ошибка» и «несчастный случай в медицинской практике». Врачебная этика и деонтология.	16	4	4	8
21	Юридические аспекты хирургической деятельности	14			14
	Зачет, Кандидатский экзамен	4			
	<b>ВСЕГО</b>	<b>252</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>186</b>

**Тематический план лекций, их содержание, объем в часах.**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Название лекций и их основные вопросы</b>	<b>Цели лекций</b>	<b>Кол-во часов</b>
1	Предмет, метод и задачи судебной медицины.	Предмет судебной медицины и история ее развития. Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации. Основные вопросы: Краткий исторический очерк развития судебной медицины в России. Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы в РФ. Права, обязанности и ответственность судебно-медицинских экспертов. Объекты и виды судебно-медицинских экспертиз (первичная, дополнительная, повторная).	Изложение основных понятий, принципов организации и работы СМЭ и ее подразделений. Понятие о работе эксперта. Понятие об объектах изучения. Понятие о видах экспертиз.	2
2	Судебно-медицинская танатология. Умирание и смерть.	Судебно-медицинская танатология. Судебно-медицинская экспертиза трупа. Основные вопросы: Понятие о смерти (виды), ее причины и механизмы. Морфологические проявления. Умирание и смерть. Клиническая, биологическая смерть. Судебно-медицинское исследование трупа Ранние трупные явления и их	Изложение вопросов этиологии, патогенеза, морфогенеза и морфологической диагностики различных проявлений летальных повреждений.	2

		медико-криминалистическое значение. Поздние трупные явления и их медико-криминалистическое значение		
3	Судебно-медицинская травматология. Повреждения тупыми предметами и их морфологические особенности.	Понятие о травме и травматизме. Общая характеристика механических повреждений. Понятие о видах травм., их классификация, причины и механизмы развития, морфологические проявления, осложнения, исходы и значение.	Изложение вопросов этиологии, патогенеза, морфогенеза и морфологической диагностики различных травм.	2
4.	Повреждения острыми орудиями (оружием, предметами).	Судебно-медицинская экспертиза повреждений острыми предметами. Повреждения режущими орудиями. Повреждения рубящими орудиями. Повреждения колющими орудиями. Повреждения колюще-режущими орудиями. Особенности осмотра места происшествия. Механизм, условия образования и морфология повреждений, причиняемых острыми орудиями. Возможности идентификации острого орудия по особенностям повреждения.	Изложение вопросов этиологии, патогенеза, морфогенеза и морфологической диагностики различных травм.	2
5	СМЭ Огнестрельных повреждений	Огнестрельные повреждения. Общие понятия об огнестрельном оружии, его классификации и боеприпасах к нему. Строение патрона. Вопросы, разрешаемые при экспертизе огнестрельных повреждений. Виды огнестрельного оружия: в судебно-медицинской практике наибольшее значение имеет стрелковое оружие, которое подразделяется на 6 видов. Механизм выстрела и сопровождающие его явления, повреждающие факторы выстрела. Морфологические признаки входной и выходной огнестрельных ран. Раневой канал. Характеристика раневого канала. Слепые, сквозные, касательные ранения. Понятие о дистанции выстрела. Определение дистанции выстрела: выстрел в упор, выстрел с близкого расстояния, выстрел с дальнего расстояния. Особенности повреждений при выстрелах из различного вида оружия и различными снарядами. Повреждения, причиняемые дробью, их особенность в зависимости от дистанции выстрела. Повреждения при выстреле из оружия, снабженного глушителем, через преграду, холостым патроном, из самодельного оружия и	ознакомить аспирантов с возникновением и морфологическими признаками огнестрельной травмы при различных дистанциях выстрела, особенностями проведения судебно-медицинской экспертизы при огнестрельных повреждениях.	2

		снарядами различной конструкции. Судебно-медицинская экспертиза множественных огнестрельных повреждений, уста- Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы при огнестрельной травме. Взрывная травма и ее морфологические особенности. Лабораторные методы исследования при огнестрельной травме.		
6	Клиническая и судебно-медицинская классификация гипоксии.	Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии. Определение асфиксии. Клиническая картина асфиксии. Постасфиктические расстройства. Странгуляционная асфиксия. Обтурационная асфиксия. Утопление. Компрессионная асфиксия.	Изложение вопросов этиологии, патогенеза, морфогенеза и морфологической диагностики различных проявлений гипоксии.	2
7	Общие вопросы токсикологии	Повреждения и смерть вследствие отравлений. Общие вопросы. Понятие о видах отравлений, их классификация, причины и механизмы развития, морфологические проявления, осложнения, исходы и значение..	Изложение вопросов этиологии, патогенеза, морфогенеза и морфологической диагностики отравлений.	2
8	Частная токсикология — отравления различными ядами, ядохимикатами, пищевые отравления	Повреждения и смерть вследствие отравлений. Частные вопросы. Понятие о видах отравлений, их классификация, причины и механизмы развития, морфологические проявления, осложнения, исходы и значение..	Изложение вопросов этиологии, патогенеза, морфогенеза и основных принципов морфологической диагностики отравлений.	2
9	Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц. СМЭ состояния здоровья. СМЭ тяжести вреда здоровью.	Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц. СМЭ состояния здоровья. СМЭ тяжести вреда здоровью. Процессуальные основы, организация и методика проведения судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Процессуальные положения, регламентирующие порядок проведения судебно-медицинской экспертизы тяжести вреда здоровью. Оценка сведений о телесных повреждениях применительно к статьям УК РФ, в которых предусмотрена квалификация тяжести вреда здоровью. Исследование медицинских документов, поступающих с потерпевшим на экспертизу. Методика опроса, осмотра свидетельствуемого и описания повреждений. Представление о симуляции и диссимуляции, аггравации и дезаггравации, искусственных и притворных болезнях,	Ознакомить аспирантов с процессуальными положениями и методиками проведения судебно-медицинской экспертизы и вопросами, разрешаемыми при экспертизе живых лиц, правилами составления экспертных выводов, квалифицирующими признаками тяжкого среднего и легкого вреда здоровью.	4

		членовредительстве и самоповреждениях. Признаки тяжкого, среднего и легкого вреда здоровью, регламентируемые соответствующими статьями УК РФ. Принципы составления экспертных выводов при судебно-медицинской экспертизе живых лиц. Понятие о побоях, мучениях и истязаниях. Пределы компетенции судебно-медицинского эксперта при оценке тяжести вреда здоровью.		
10	Судебно-медицинская экспертиза половых состояний и преступлений против половой неприкосновенности. СМЭ вещественных доказательств биологического происхождения.	Процессуальные основы, организация и методика проведения судебно-медицинской экспертизы половых состояний и преступлений. Процессуальные положения, регламентирующие порядок проведения судебно-медицинской экспертизы половых состояний и половых преступлений применительно к статьям УК РФ. Экспертиза по установлению пола. Экспертиза девственности. Экспертиза производительной способности у мужчин и женщин. Установление беременности и бывших родов. Экспертиза в случаях подозрения на изнасилование. Экспертиза при развратных действиях. Экспертиза в случаях мужеложества и лесбиянства. Экспертиза в случае незаконного производства аборта. Принципы оформления судебно-медицинской документации. Понятие о вещественных доказательствах. Ткани и выделения человека, а также их следы как объект судебно-медицинской экспертизы. Методы исследования вещественных доказательств биологического происхождения и основные вопросы, разрешаемые путем их применения. Понятие о гомеоскопии, механоскопии, трасологии.	ознакомить аспирантов с процессуальными положениями и методиками проведения судебно-медицинской экспертизы и вопросами, разрешаемыми при экспертизе половых состояний и при преступлениях против половой неприкосновенности живых лиц, правилами оформления документации и составления экспертных выводов.	2
11	Судебно-медицинская экспертиза по материалам дела. СМЭ по делам о нарушении медицинским персоналом профессиональных и должностных обязанностей.	Порядок производства экспертиз по материалам дела.. Законодательные акты. Общие положения нарушений. Юридически необоснованные дела. Врачебные ошибки. Уголовно наказуемые неосторожные действия. Умышленные преступления.	Изложение основных Законодательных актов. Умение оформлять документацию. Умение классифицировать нарушения и дефекты в профессиональной деятельности медицинских работников.	4
ИТОГО				26

**Тематический план практических занятий, их содержание, объем в часах**

№ п/п	Наименование тем	Содержание занятия	Целевые задачи	Количество часов
1	Предмет судебной медицины и история ее развития. Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации	<p>Определение понятий – «экспертиза», «судебно-медицинский эксперт», «врач-эксперт». Объекты судебно-медицинской экспертизы. Права и обязанности эксперта.</p> <p>Статьи УК которыми регламентируется ответственность эксперта.</p> <p>Виды судебно-медицинских экспертиз.</p> <p>Случаи отвода эксперта.</p> <p>Структура судебно-медицинской службы в РФ.</p> <p>Основные судебно-медицинские документы.</p>	<p>Для формирования умения аспиранты должны знать: процессуальные положения о судебно-медицинской документации экспертизы (исследования) трупа, регламентируемые законодательством; схему составления Акта (Заключения) при судебно-медицинском исследовании (экспертизе) трупа; правила построения патолого-анатомического диагноза; принципы составления экспертных выводов. В результате освоения темы занятия аспиранты должны уметь: правильно написать «Акт судебно-медицинского исследования трупа» («Заключение эксперта»). формулировать патолого-анатомический диагноз. составить экспертные выводы на основании изучения протокольной части и лабораторных данных судебно-медицинской документации при исследовании трупа.</p>	2
2	Осмотр трупа на месте его обнаружения	<p>Понятия и организация осмотра места происшествия значение осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения тактика и методика осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения основные задачи врача-специалиста при осмотре трупа на месте его обнаружения</p> <p>работа врача-специалиста на месте обнаружения трупа особенности осмотра трупа на месте его обнаружения при механической травме особенности осмотра трупа на месте его обнаружения при транспортной травме особенности осмотра трупа на месте его обнаружения при механической асфиксии особенности</p>	<p>Для формирования умения аспиранты должны знать: процессуальные положения производства осмотра трупа и места происшествия.схему протокола осмотра места происшествия.стадии и последовательность этапов осмотра трупа на месте его обнаружения.</p> <p>В результате освоения темы занятия аспиранты должны уметь:правильно описать труп на месте его обнаружения.констатировать наступление смерти или оказать пострадавшему первую медицинскую помощь.оказать помощь следователю в обнаружении, изъятии и упаковке вещественных доказательств биологического происхождения для последующего их направления на соответствующие исследования.оказать</p>	4

		<p>осмотра трупа на месте его обнаружения при действии крайних температур</p> <p>особенности осмотра трупа на месте его обнаружения при действии электричества</p> <p>особенности осмотра трупа на месте его обнаружения при скоропостижной смерти, особо опасной инфекции, отравлении</p> <p>правила составления протокола осмотра места происшествия</p> <p>Участники осмотра места происшествия</p> <p>роль эксперта-криминалиста в осмотре места происшествия</p>	<p>помощь следователю в составлении вопросов для постановки о назначении судебно-медицинской экспертизы трупа и экспертизы изъятых вещественных доказательств.</p> <p>высказывать предварительные суждения в устной форме о причине, давности и обстоятельствах наступления смерти.</p>	
3	Судебно-медицинская экспертиза трупа	<p>Поводы для судебно-медицинского исследования трупа.</p> <p>Последовательность и объем выполняемых действий.</p> <p>Основные вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе трупа.</p> <p>Документирование производства судебно-медицинской экспертизы.</p> <p>Принципы построения судебно-медицинского диагноза и выводов.</p> <p>Правила заполнения «Медицинского свидетельства о смерти»</p> <p>Особенности исследования трупа неизвестного лица.</p> <p>Особенности исследования гнилобно измененного трупа.</p> <p>Особенности исследования скелетированного и фрагментированного трупа.</p> <p>Установление причины, давности и вида смерти.</p>	<p>Для формирования умения аспиранты должны знать: процессуальные положения, права и обязанности эксперта при исследовании трупа; методы исследования трупа; инструментарий, применяемый при исследовании трупа; порядок вскрытия и его особенности при различных видах насильственной смерти. В результате освоения темы занятия аспиранты должны уметь: установить факт смерти и ее давность по трупным явлениям. описать одежду и повреждения на ней. описать телесные повреждения и дать судебно-медицинскую оценку. правильно построить судебно-медицинский диагноз. сформулировать выводы в соответствии с поставленными следователем вопросами.</p>	4
4	Общие вопросы судебно-медицинской травматологии. Повреждения тупыми твердыми и острыми предметами.	<p>определение понятия – механическое повреждение, травматизм, виды травматизма.</p> <p>определение понятия – оружие, орудие, предметы.</p> <p>виды подразделяются механические повреждения в клинико-анатомическом отношении. Механизм об-</p>	<p>Для формирования умения аспиранты должны знать: механизм возникновения, морфологические признаки и клинику повреждений, причиненных тупыми и острыми предметами; особенности методики и техники вскрытия трупа с механическими повреждения-</p>	6

		<p>разования кровоподтеков. морфологические признаки в месте возникновения ссадины определение понятия – рана. раны в зависимости от вида оружия и механизма раны причины смерти при механических повреждениях последовательность нанесения механических повреждений предметы рубящие характерные признаки рубленых повреждений.</p> <p>колото-резаное повреждение основные признаки колото-резаной раны механизм повреждения при воздействии колющим предметом</p>	<p>ми.В результате освоения темы занятия аспиранты должны уметь:правильно описывать морфологические признаки повреждений, возникающих от воздействия тупых и острых предметов, по их особенностям определить вид травмирующего предмета.изучить механизм образования повреждений при различных видах подобных травм. составлять экспертные выводы по материалам ситуационных задач в случаях смерти от повреждений, причиненных тупыми и острыми предметами.</p>	
5	Транспортная травма и падение с высоты	<p>травма от падения с высоты</p> <p>Какие виды падения с высоты принято выделять</p> <p>Каков механизм образования повреждений, возникающих при падении с высоты</p> <p>виды транспортной травмы принято выделять</p> <p>автомобильная травма и ее классификация</p> <p>основные механизмы образования повреждений при автомобильной травме</p> <p>мотоциклетная травма</p> <p>основные механизмы образования повреждений при мотоциклетной травме</p> <p>железнодорожная травма</p> <p>основные механизмы образования повреждений при железнодорожной травме</p> <p>авиационная травма</p>	<p>Для формирования умения аспиранты должны знать:представление об особенностях судебно-медицинского исследования (экспертизы) трупа в случаях транспортной травмы и падения с высоты;представление о задачах, стоящих перед экспертом и путях их решения;структуру выводов (заключения) при экспертизе в случаях транспортной травмы и падения с высоты.В результате освоения темы занятия аспиранты должны уметь:изучить особенности осмотра трупа на месте происшествия или его обнаружения в случаях транспортной травмы и падения с высоты; изучить механизмы образования и особенности повреждений при различных видах автомобильной травмы; изучить механизмы образования и особенности повреждений при различных видах падения с высоты.</p>	2
6	Огнестрельные повреждения	<p>вопросы при судебно-медицинской экспертизе огнестрельных повреждений</p> <p>Основные виды ручного огнестрельного оружия. Устройство боевого и</p>	<p>Для формирования умения аспиранты должны знать:механизм возникновения, морфологические признаки и клинику огнестрельных повреждений.В результате освоения темы занятия ас-</p>	2



		<p>охотничьего патронов. Механизм выстрелов.</p> <p>Признаки входного и выходного огнестрельных отверстий. Осмотр одежды.</p> <p>Методика исследования, установления и описания входных и выходных огнестрельных отверстий.</p> <p>Установление дистанции выстрела при пулевых и дробовых ранениях.</p> <p>Особенности внутреннего исследования трупа при огнестрельных повреждениях. Виды раневых каналов, методика их исследования.</p> <p>Повреждения костей и внутренних органов при огнестрельных ранениях.</p> <p>Раневые каналы в плоских костях. Установление последовательности ранений.</p> <p>Особенности повреждений при взрывах гранат, мин, снарядов, при выстрелах из дефектного и самодельного оружия.</p> <p>Особенности повреждений пулями специального назначения.</p> <p>Основные методы дополнительных исследований, применяемых для диагностики огнестрельных повреждений.</p> <p>Методика изъятия тканей органов для дополнительных исследований и огнестрельного снаряда.</p> <p>Определение вида оружия по особенностям огнестрельного ранения. Методы идентификации оружия.</p>	<p>пиранты должны уметь: разрешить вопросы при экспертизе огнестрельной травмы. описывать огнестрельные ранения при различных дистанциях выстрела и проводить исследование ран по регламентированной методике. установить направление раневого канала и составлять экспертные выводы.</p>	
7	Повреждения и смерть вследствие отравлений	<p>Общая характеристика отравлений. Условия токсического действия веществ. Вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе отравлений. Классификация отравлений.</p>	<p>Для формирования умения аспиранты должны знать: механизм возникновения, морфологические признаки и клинику различных видов отравлений. В результате освоения темы занятия аспиранты должны уметь: разрешить вопросы при экспертизе химической травмы. обосновывать признаки</p>	4

			различных видов отравлений. методику экспертизы трупа в случаях смерти от отравления.	
8	Повреждения и смерть вследствие отравлений. Частная токсикология	Отравления кислотами. Отравление щелочами. Отравления гемотропными ядами. Отравления деструктивными ядами. Отравления хлорпроизводными углеводородов жирного ряда. Отравления хлорорганическими ядохимикатами. Отравления фосфорорганическими соединениями. Отравления одноатомными спиртами (этанолом). Отравления барбитуратами. Отравления наркотиками. Отравления грибными ядами. Пищевые отравления и токсикоинфекции.	Для формирования умения аспиранты должны знать: механизм возникновения, морфологические признаки и клинику различных видов отравлений. В результате освоения темы занятия аспиранты должны уметь: разрешить вопросы при экспертизе химической травмы. обосновывать признаки различных видов отравлений. методику экспертизы трупа в случаях смерти от отравления.	2
9	Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц. Судебно-медицинская экспертиза состояния здоровья. Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда здоровью	Поводы и организация судебно-медицинской экспертизы потерпевших, подозреваемых и других лиц. Случаи обязательного проведения экспертизы. Экспертиза и освидетельствование. Юридическая классификация вреда здоровью. Правила судебно-медицинского определения степени тяжести вреда здоровью. Критерии тяжкого вреда здоровью. Критерии средней тяжести вреда здоровью. Критерии легкого вреда здоровью. Общее представление об экспертизе по установлению размера утраты трудоспособности. Общее представление о судебно-медицинской экспертизе состояния здоровья, притворных и искусственных болезней. Способы причинения телесных повреждений (по бои, мучение, истязание).	Для формирования умения аспиранты должны знать: процессуальные положения и организацию проведения судебно-медицинской экспертизы тяжести вреда здоровью; квалифицирующие признаки тяжкого, средней тяжести и легкого вреда здоровью; статьи УК РФ; методику проведения и документацию данного вида экспертизы. В результате освоения темы занятия аспиранты должны уметь: правильно описать повреждение. определить степень причинения вреда здоровью по квалифицирующим признакам. составить экспертные выводы на основании данных об обстоятельствах дела и результатов судебно-медицинского освидетельствования.	4
10	Судебно-медицинская экспертиза поло-	вопросы при экспертизе половых состояний и половых преступлений	Для формирования умения аспиранты должны знать: понятия половых состояний и пре-	2

	<p>вых состояний и преступлений против половой неприкосновенности. Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств биологического происхождения</p>	<p>истинный и ложный гермафродитизм изнасилование определение давности дефлорации плевы Как отличить дефлорацию плевы от естественных выемок? Экспертиза беременности и бывших родов. Развратные действия, извращения криминальный аборт экспертиза по поводу заражения венерическим заболеванием мужеложество Судебно-медицинская экспертиза спермы как вещественного доказательства.</p>	<p>ступлений; методику проведения экспертизы при отдельных их видах. В результате освоения темы занятия аспиранты должны уметь:проводить экспертизу по поводу конкретных половых состояний и преступлений.определять экспертные критерии конкретных половых состояний и преступлений.правильно взять объекты для лабораторных исследований.</p>	
11	<p>Судебно-медицинская экспертиза в случае привлечения медицинского работника к ответственности за некачественное оказание медицинской помощи, совершение профессионального или профессионально-должностного правонарушения</p>	<p>Врачебная этика и деонтология, их социально-историческая обусловленность.Роль медицинской этики и морали в воспитании врача. Понятие о врачебной этике. Правовые и моральные нормы общества, регулирующие взаимоотношения между врачом и больным. Виды профессиональных правонарушений. Оценка неблагоприятных исходов в медицинской практике (врачебные ошибки, ятрогенные заболевания, несчастные случаи), Должностные и профессиональные преступления медицинских работников, предусмотренные законодательством. Неоказание помощи больному. Незаконное производство аборта. Халатность. Незаконное врачевание. Должностной подлог. Нарушение правил, установленных в целях борьбы с эпидемиями. Порядок проведения расследования и проведения судебно-медицинской экс-</p>	<p>Для формирования умения аспиранты должны знать:права, обязанности и ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения.различия между профессиональными и должностными правонарушениями.В результате освоения темы занятия аспиранты должны уметь:определять различия между преступлениями и проступками в профессиональной деятельности медицинских работников.дать экспертную оценку действиям медицинских работников по учебным заключениям комиссионных экспертиз.дать обоснованные ответы на вопросы судебно-следственных органов.</p>	4

		пертизы по делам медицинских работников, использование материалов этих экспертиз для повышения качества лечебно-профилактической помощи населению.	
ИТОГО			36

**Тематический план самостоятельной работы аспиранта, содержание, объем в часах.**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Основные вопросы</b>	<b>Цели работы</b>	<b>Количество часов</b>
1	Исторические условия возникновения и формирования судебно-медицинской науки. Зависимость прогресса судебно-медицинской науки и практики от общего развития медицины, биологии, физики, химии, права.	История развития СМЭ. Основоположники. Выдающиеся деятели в области судебной медицины. Связь судебной медицины с другими науками. Новые разработки в области судебно-медицинской экспертизы.	Изучить основные понятия истории развития судебной медицины; историю развития СМЭ в РФ. Знать новые разработки и научные достижения в области судебно-медицинской экспертизы.	6
2	Основы уголовного и гражданского права и процесса в РФ. Роль и место судебно-медицинской экспертизы в уголовном и гражданском процессе. Права, обязанности и ответственность эксперта. Содержание заключения эксперта. Требования, предъявляемые к его составлению. Требования логики к формулировке выводов и их доказательству. Наиболее распространенные логические ошибки, допускаемые в экспертной практике.	Законы, направленные на охрану неприкосновенности личности в нашей стране; Уголовно-процессуальное законодательство и нормативные акты, регламентирующие назначение, проведение, документирование экспертиз; Положения о действиях специалиста в области судебной медицины при производстве первоначальных следственных действий; Основы уголовного, гражданского, трудового и уголовно-процессуального законодательства.	ознакомиться с правовой регламентацией и организацией судебно-медицинской экспертизы. Руководствоваться действующими положениями нормативно-правовых источников при осуществлении профессиональной деятельности; Осуществлять документальное сопровождение основных этапов проведения различных видов медицинских экспертиз.	6
3	Осмотр трупа на месте его обнаружения	понятия и организация осмотра места происшествия значение осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения Какова тактика и методика осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения	В результате освоения темы занятия аспиранты должны уметь: правильно описать труп на месте его обнаружения. констатировать наступление смерти или оказать пострадавшему первую медицинскую помощь. оказать помощь следователю в	8

		<p>основные задачи врача-специалиста при осмотре трупа на месте его обнаружения</p> <p>работа врача-специалиста на месте обнаружения трупа</p> <p>особенности осмотра трупа на месте его обнаружения при механической травме</p> <p>особенности осмотра трупа на месте его обнаружения при транспортной травме</p> <p>особенности осмотра трупа на месте его обнаружения при механической асфиксии</p> <p>особенности осмотра трупа на месте его обнаружения при действии крайних температур</p> <p>особенности осмотра трупа на месте его обнаружения при действии электричества</p> <p>особенности осмотра трупа на месте его обнаружения при скоропостижной смерти, особо опасной инфекции, отравлении</p> <p>составление протокола осмотра места происшествия</p> <p>участники осмотра места происшествия</p> <p>роль эксперта-криминалиста в осмотре места происшествия</p>	<p>обнаружении, изъятии и упаковке вещественных доказательств биологического происхождения для последующего их направления на соответствующие исследования. оказать помощь следователю в составлении вопросов для постановления о назначении судебно-медицинской экспертизы трупа и экспертизы изъятых вещественных доказательств. высказывать предварительные суждения в устной форме о причине, давности и обстоятельствах наступления смерти.</p>	
4	<p>Учение о смерти и трупных изменениях. Констатация факта смерти. Методы его установления. Типы умирания. Морфологические признаки быстрой и атональной смерти.</p>	<p>понятие об агонии, клинической и биологической смерти; основные приемы секционной техники при судебно-медицинской экспертизе трупа; основные принципы составления судебно-медицинского диагноза и экспертных выводов, оформления «Медицинского свидетельства о смерти». В результате освоения темы студент</p>	<p>научиться устанавливать причину смерти, характер повреждений, время наступления смерти, выявление или исключение насильственной смерти. Научиться оформлять «Медицинское свидетельство о смерти».</p>	8

		должен уметь: по выраженности трупных явлений судить о давности наступления смерти; составлять судебно-медицинский диагноз и экспертные выводы;		
6	Судебно-медицинская экспертиза трупа плода и новорожденного	Понятия: новорожденности; зрелости, доношенности, жизнеспособности. особенности исследования трупов плодов и новорожденных младенцев; техника исследования жизненных проб.	владеть навыками установления продолжительности внутриутробной жизни плода и внеутробной жизни новорожденного; проведения гидростатических проб и оценки результатов проведенных проб. описывать признаки новорожденности; определять продолжительность внутриутробной жизни младенца с учетом антропометрических данных.	5
7	Понятие о травме и травматизме. Виды травматизма. Судебно-медицинская классификация механических повреждений. Понятия: предмет, оружие, орудие. Повреждения, причиняемые твердыми предметами (орудиями). Особенности осмотра места происшествия.	Механизм, условия образования и морфология повреждений, отображение свойств повреждающего предмета в месте контактного взаимодействия. Возможности установления общих признаков предмета (орудия), причинившего травму по особенностям повреждения. Лабораторные методы исследования.	Уметь: диагностировать повреждения и устанавливать механизм их причинения; определять вид орудия или средства, которыми могли быть причинены повреждения; дифференцировать между собой предполагаемые транспортные средства, как орудия травматизации. описывать повреждения по общепринятой схеме; устанавливать характер повреждений и проводить их дифференциальную диагностику; выявлять признаки, позволяющие судить о прижизненности, последовательности и давности причинения повреждений; проводить дифференциальную диагностику острой кровопотери и острого малокровия.	4
8	Повреждения острыми орудиями (оружием, предметами).	Классификация острых предметов (орудий). Повреждения режущими	Уметь: диагностировать повреждения и устанавливать механизм их при-	3

		орудиями. Повреждения рубящими орудиями. Повреждения колющими орудиями. Повреждения колюще-режущими орудиями. Особенности осмотра места происшествия. Механизм, условия образования и морфология повреждений, причиняемых острыми орудиями. Возможности идентификации острого орудия по особенностям повреждения.	чинения;определять вид орудия или средства, которыми могли быть причинены повреждения; дифференцировать между собой предполагаемые транспортные средства, как орудия травматизации. описывать повреждения по общепринятой схеме; устанавливать характер повреждений и проводить их дифференциальную диагностику;выявлять признаки, позволяющие судить о прижизненности, последовательности и давности причинения повреждений;проводить дифференциальную диагностику острой кровопотери и острого малокровия	
9	Огнестрельные повреждения.	Классификация огнестрельного оружия. Характеристика выстрела и его компонентов. Классификация повреждающих факторов выстрела. Особенности осмотра места происшествия. Механизм возникновения огнестрельного повреждения. Установление входной и выходной огнестрельных ран. Признаки выстрела в упор, с близкого и неблизкого расстояний. Раневой канал и его виды. Лабораторные методы исследования при экспертизе огнестрельных повреждений. Повреждения от взрыва.	определить направление выстрела по входному и выходному отверстию; оформить акт судебно-медицинского исследования трупа в случаях смерти от огнестрельных повреждений, дать мотивированное заключение о причине смерти; описывать повреждения по общепринятой схеме; описать макропрепараты и дать им судебно-медицинскую оценку; осуществлять забор тканей, органов с огнестрельными повреждениями для дополнительных методов исследования. владеть навыками выявления огнестрельных повреждений, описания пулевых огнестрельных повреждений на коже, огнестрельных дробовых повреждений; поиска и обнаружения снаряда;	4
10	Повреждения от автомобильного транспорта. Виды автомобильной травмы.	Механизм и морфология повреждений при различных видах автомобильной травмы. Особенности осмотра места	представление об особенностях судебно-медицинского исследования (экспертизы) трупа в случаях транспортной	8

		<p>происшествия. Методика проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших (пешехода, пассажира, водителя) и трупов в случаях автомобильной травмы. Экспертные критерии установления механизма травмы по особенностям причиненных повреждений. Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой, лабораторные методы исследования. Повреждения от рельсового транспорта. Повреждения при авиационных происшествиях. Повреждения мотоциклетным транспортом. Падение с высоты.</p>	<p>травмы и падения с высоты; представление о задачах, стоящих перед экспертом и путях их решения; структуру выводов (заключения) при экспертизе в случаях транспортной травмы и падения с высоты.изучить особенности осмотра трупа на месте происшествия или его обнаружения в случаях транспортной травмы и падения с высоты;изучить механизмы образования и особенности повреждений при различных видах автомобильной травмы; изучить механизмы образования и особенности повреждений при различных видах падения с высоты.</p>	
11	<p>Повреждения и смерть вследствие отравлений.</p>	<p>Классификация ядов. Пути проникновения ядовитых веществ в организм человека. Условия и механизм действия ядов. Метаболизм. Сенсибилизация. Аллергия. Потенцирование. Пристрастие. Пути выведения яда из организма. Депонирование в органах. Комбинированные отравления. Особенности осмотра места происшествия. Влияние современной интенсивной терапии на метаболизм ядов, клинику отравления и морфологические изменения внутренних органов и тканей трупов. Особенности судебно-медицинской экспертизы трупа при подозрении на отравление. Правила изъятия, упаковки, транспортировки и направления объектов эксгумированного трупа на судебно-химическое исследование. Основные правила судебно-химического анализа</p>	<p>Изучить механизм возникновения, морфологические признаки и клинику различных видов отравлений. разрешить вопросы при экспертизе химической травмы. обосновывать признаки различных видов отравлений. методику экспертизы трупа в случаях смерти от отравления.</p>	12



		<p>внутренних органов и биологических жидкостей из трупа, общая характеристика применяемых методов. Сроки проведения анализа. Повторные исследования. Судебно-химическая документация. Значение данных судебно-химического, биохимического и гистологического исследований в доказательстве отравлений. Судебно-медицинская оценка результатов судебно-химического исследования трупного материала.</p>		
12	<p>Судебно-медицинская экспертиза отравлений. Частная токсикология.</p>	<p>Отравления ядами. Кислоты. Едкие щелочи. Другие соединения: йод (настойка йода), пергидроль, формальдегид. Окись углерода, нитриты натрия и калия, анилин, нитробензол, мышьяковистый водород, оксиды азота и серы. Яды, действующие на холинергические рецепторы: ацетилхолин, пилокарпин, физостигмин, прозерин, атропин, скополамин, гиосциамин, пахикарпин, тубокурарин, дитилин, никотин и анабазин. Алкалоиды грибов. Фосфорорганические пестициды. Яды, действующие на адренергические рецепторы: адреналин и т.д. Местноанестезирующие: новокаин, дикаин, тримекаин, лидокаин. Соединения ртути, мышьяка, фосфора, таллия, свинца, меди, цинка, кадмия, фториды, кремнефториды. Ртутьорганические ядохимикаты. Ингаляционные наркотики. Снотворные. Нейролептики. Наркотические анальгетики и наркотики опийного ряда. Психо-</p>	<p>Изучить механизм возникновения, морфологические признаки и клинику различных видов отравлений. разрешить вопросы при экспертизе химической травмы. обосновывать признаки различных видов отравлений. методику экспертизы трупа в случаях смерти от отравления.</p>	8

		<p>стимуляторы. Спирты: этиловый, метиловый, пропиловый, бутиловые, амиловые. Хлорорганические пестициды. Алкалоиды. Растворители. Пищевые отравления. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.</p>		
13	Механическая асфиксия	<p>Понятие о гипоксии и механической асфиксии. Общая характеристика механической асфиксии-Патогенез смерти от механической асфиксии. Классификация механической асфиксии. Странгуляционная асфиксия. Повешение: сдавление шеи петлей Удушение петлей. Удушение руками. Асфиксия от закрытия дыхательных отверстий и дыхательных путей. Компрессионная асфиксия. Гипоксия в замкнутом ограниченном пространстве. Танатогенез и морфологические изменения при различных видах механической асфиксии, их судебно-медицинская оценка. Утопление и типы его танатогенеза:</p>	<p>научиться устанавливать причину смерти, характер повреждений, время наступления смерти, выявление или исключение насильственной смерти.</p>	10
14	Ненасильственная смерть. Скоропостижная (внезапная) смерть	<p>Ненасильственная смерть. Поводы к судебно-медицинскому исследованию трупа в случаях ненасильственной смерти. Значение этих исследований для органов правопорядка и здравоохранения. Скоропостижная (внезапная) смерть. Заболевания и состояния, наиболее часто приводящие к скоропостижной смерти, их морфологические проявления. Обязательность назначения судебно-медицинской</p>	<p>научиться устанавливать причину смерти, характер повреждений, время наступления смерти, выявление или исключение насильственной смерти.</p>	12

		экспертизы для определения характера телесных повреждений от различных внешних воздействий, состояния здоровья (физического и психического) и возраста.		
15	Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц. Судебно-медицинская экспертиза состояния здоровья. Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда здоровью	процессуальные положения и организацию проведения судебно-медицинской экспертизы тяжести вреда здоровью; квалифицирующие признаки тяжкого, средней тяжести и легкого вреда здоровью; статьи УК РФ; методика проведения и документацию данного вида экспертизы.	правильно описать повреждение. определить степень причинения вреда здоровью по квалифицирующим признакам. составить экспертные выводы на основании данных об обстоятельствах дела и результатов судебно-медицинского освидетельствования.	30
16	Повреждения и смерть от воздействия физических факторов	Общее и местное действие на организм высокой температуры. Причины смерти и сроки ее наступления. Морфологические доказательства воздействия высокой температуры. Общее перегревание тела и солнечный удар. Ожоги и ожоговая болезнь. Повреждения пламенем и горячими жидкостями, раскаленными газами и предметами. Установление прижизненного действия пламени. Общее и местное действие на организм низкой температуры. Условия, способствующие наступлению смерти от общего переохлаждения тела. Диагностика этого вида смерти при исследовании трупа. Оледенение трупа и особенности его исследования. Отморожения и их судебно-медицинская оценка. Общие сведения о расстройстве здоровья и смерти в связи с изменением атмосферного давления. Патогенез и мор-	Знать механизмы и морфологические признаки действия физических факторов на организм человека.	8

		<p>фологические проявления горной (высотной) болезни, декомпрессионной (взрывной) болезни и гипербарии (баротравмы легких) и их судебно-медицинская оценка. Электротравма. Механизмы воздействия технического и атмосферного электричества на организм.</p>		
17	<p>Судебно-медицинская экспертиза половых состояний и преступлений против половой неприкосновенности.</p>	<p>Процессуальные положения, регламентирующие порядок проведения судебно-медицинской экспертизы половых состояний и половых преступлений применительно к статьям УК РФ. Экспертиза по установлению пола. Экспертиза девственности. Экспертиза производительной способности у мужчин и женщин. Установление беременности и бывших родов. Экспертиза в случаях подозрения на изнасилование. Экспертиза при развратных действиях. Экспертиза в случаях мужеложества и лесбиянства. Экспертиза в случае незаконного производства аборта. Понятие о вещественных доказательствах. Понятие о гомеоскопии, механоскопии, трасологии.</p>	<p>Принципы оформления судебно-медицинской документации. Знать методы исследования вещественных доказательств биологического происхождения и основные вопросы, разрешаемые путем их применения.</p>	8
18	<p>Методы судебно-медицинского исследования (вскрытия) трупа. Лабораторные исследования, рациональность их выбора. Повторное исследование трупа. Поводы для эксгумации трупа. Роль судебно-медицинского эксперта, как специалиста, при эксгумации трупа. Особенности судебно-медицинского исследова-</p>	<p>процессуальные и организационные формы судебно-медицинского исследования эксгумированного трупа; классификация обстоятельств и оснований эксгумаций трупов; поводы к производству эксгумации как самостоятельного следственного действия; факторы, определяющие темп и характер изменений трупа после захоронения;</p>	<p>проводить эксгумацию костных останков; - зафиксировать ход и результаты эксгумации. при эксгумации для судебно-химического исследования изымать пробы из земли над и под гробом (не менее 500 г в каждой пробе), части гроба, одежды, находившейся на трупе; - изымать либо органы (если они еще могут быть дифференцированы), либо их разложившиеся вслед-</p>	10

	дования эксгумированных трупов.	порядок исследования эксгумированного трупа.	ствие гниения остатки общей массой 2 кг. реставрации трупа. оформления протокола судебно-медицинского исследования эксгумированного трупа.	
19	Установление прижизненности и давности образования механической травмы	<p>местные и общие признаки, указывающие на прижизненное образование повреждений;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности заживления повреждений;</li> <li>- методы математического моделирования для определения давности смерти, давности образования механических повреждений;</li> <li>- знать патогистологические картины таких процессов, как отек, воспаление, полнокровие, малокровие, аутолиз, диapedез, кровоизлияние.</li> </ul>	<p>Уметь: по выраженности трупных явлений судить о давности наступления смерти;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проследить зависимость между степенью развития конкретного трупного явления и давностью наступления смерти;</li> <li>- дифференцировать прижизненные повреждения от посмертных;</li> <li>- диагностировать давность механической травмы.</li> </ul> <p>определять прижизненность и давность, механизм и условия возникновения, причинную связь с наступлением смерти.</p>	6
20	Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств биологического происхождения	<p>схема и методы исследования крови как вещественного доказательства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- схему и методы исследования спермы;</li> <li>- схему и методы исследования волос;</li> <li>- исследование других выделений организма человека (слюна, моча, пот, влагалищные выделения, женское молоко и молозиво, кал, выделения из носа и др.).</li> </ul>	<p>выявлять кровь на объекте с помощью ультрафиолетовых лучей в косопадющем свете или с помощью реактивов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять следы спермы и других выделений человека с помощью УФЛ;</li> <li>- выявлять и собирать волосы на объекте.</li> <li>- исследовать подногтевое содержимое у потерпевшего и подозреваемого;</li> <li>- изымать с места происшествия вещественные доказательства со следами крови;</li> <li>- изымать объекты со следами спермы, мочи, слюны;</li> <li>- изымать образцы (содержимое влагалища у женщин, полости рта, прямой кишки, мазков-отпечатков с полового члена) для биологического исследования у живых лиц.</li> </ul>	8

21	<p>Судебно-медицинская экспертиза в случае привлечения медицинского работника к ответственности за некачественное оказание медицинской помощи, совершение профессионального или профессионально-должностного правонарушения.</p>	<p>Основные законодательные документы, регламентирующие правовую основу охраны здоровья граждан РФ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Гарантии осуществления медико-социальной помощи (права пациента);</li> <li>- Права медицинских работников (право на занятие медицинской деятельностью);</li> <li>- Классификацию причин неблагоприятных исходов в медицинской практике;</li> <li>- Профессиональные и профессионально-должностные преступления медицинских работников (преступления против жизни и здоровья граждан и др.);</li> <li>- Виды административной и дисциплинарной ответственности медицинских работников;</li> <li>- Порядок назначения и проведения комиссионной судебно-медицинской экспертизы в случаях рассмотрения «врачебных» дел. Состав, задачи и функции судебно-медицинской экспертной комиссии;</li> <li>- Правила производства судебно-медицинских экспертиз по материалам уголовных и гражданских дел (содержание и трактовку основных понятий). Вопросы, разрешаемые судебно-медицинскими экспертными комиссиями в ходе этих экспертиз.</li> </ul>	<p>изучить основные документы, регламентирующие охрану здоровья граждан и уголовную ответственность работников здравоохранения за профессиональные и профессионально-должностные правонарушения. Ознакомиться с основами судебно-медицинской экспертизы в случаях правонарушений медицинских работников.</p>	8
22	<p>Юридические аспекты хирургической деятельности</p>	<p>законы и правила в медицине;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- система медицинской помощи и ее участники;</li> <li>- защита прав граждан в сфере медицинских услуг (нормативные акты и праворегилирующие</li> </ul>	<p>давать заключение судебно-медицинской экспертизы при расследовании уголовных дел о профессиональных правонарушениях медицинских работников;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устанавливать наличие</li> </ul>	14

		<p>механизмы);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан (разделы VI – «Права граждан при оказании медико-социальной помощи», VIII – «Гарантии осуществления медико-социальной помощи», IX – «Медицинская экспертиза», X – «Права и социальная защита медицинских и фармацевтических работников», XII – «Ответственность за причинение вреда здоровью граждан»);</li> <li>- нарушение норм уголовного права в хирургии и правовая ответственность медицинских работников;</li> <li>- систему наказания за нарушение норм уголовного права в медицине;</li> <li>- классификацию преступлений, совершенных хирургами при исполнении ими своих обязанностей.</li> </ul>	<p>или отсутствие дефектов в действиях врача (медсестры, фармацевта);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устанавливать этапы врачебного процесса и медицинского мероприятия, обусловившего наступление неблагоприятного для пациента исхода оказанной ему медицинской помощи;</li> </ul>	
ИТОГО				186

#### **IV. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- зачёт (в форме собеседования). Зачёт является формой допуска к сдаче кандидатского экзамена (контрольные вопросы в приложении ФОС).
- кандидатский экзамен по дисциплине «Судебная медицина» по билетам (приложение ФОС)

#### **V. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КОНТРОЛЮ УСПЕВАЕМОСТИ**

##### **Перечень вопросов для подготовки к зачету по дисциплине «Судебная медицина»**

1. Определение судебной медицины. Связь судебной медицины с другими медицинскими, естественными и юридическими науками.
2. Предмет судебной медицины, система предмета. Методология судебной медицины.
3. Краткая история развития судебной медицины. Основные направления развития научных исследований в России и за рубежом.
4. Понятие об экспертизе и ее роль в уголовном и гражданском процессе в РФ. Судебно-медицинская экспертиза. Структура судебно-медицинской службы в Российской Федерации.
5. Врач специалист и врач судебно-медицинский эксперт. Их права, обязанности и ответственность, пределы компетенции.
6. Объекты судебно-медицинской экспертизы, порядок ее назначения и производства. Поводы для обязательного назначения судебно-медицинской экспертизы, ее виды. Документирование производства судебно-медицинской экспертизы.

7. Участие следователя и иных лиц при производстве судебно-медицинской экспертизы. Допрос эксперта. Назначение дополнительных исследований и экспертиз; повторная, по материалам дела, комиссионная и комплексная экспертизы.
8. Экспертиза в судебном заседании. Организационные и процессуальные формы следственного и судебного эксперимента, участие в них судебно-медицинского эксперта.
9. Понятие о судебно-медицинской танатологии. Умирание и смерть; их общебиологическая, медицинская и правовая оценка.
10. Понятие о танатогенезе. Варианты перехода от жизни к смерти (терминальные состояния, агония, клиническая и биологическая смерть). Морфологические признаки темпа наступления смерти.
11. Констатация смерти и ее медико-юридическая классификация (категория, род, вид). Ранние и поздние изменения трупа, их диагностика и значение. Влияние факторов внешней среды на сроки их развития.
12. Танатогенетическая оценка переживания органами момента остановки сердца. Понятие о реанимации и трансплантации. Медицинские и правовые аспекты трансплантации органов и тканей человека.
13. Искусственная консервация трупов. Разрушение трупов животными, насекомыми, растениями. Определение срока давности наступления смерти экспертным путем.
14. Осмотр трупа на месте происшествия. Процессуальные и организационные формы участия в нем врача специалиста.
15. Методики обнаружения, изъятие и упаковки вещественных доказательств биологического происхождения, порядок их направления для лабораторных исследований.
16. Предварительное суждение о причине смерти и давности ее наступления. Консультация при формулировании работником правоохранительных органов вопросов
17. Постановления о назначении судебно-медицинской экспертизы трупа и вещественных доказательств биологического происхождения.
18. Особенности осмотра места происшествия и трупа в зависимости от категории, рода и вида смерти.
19. Процессуальные и организационные формы судебно-медицинского исследования трупа. Поводы для его производства, его цели и задачи. Последовательность и объем выполняемых действий.
20. Определение рационального комплекса объектов и методик лабораторного исследования, изъятия объектов, их упаковки и направления для исследования. Оценка результатов лабораторных исследований.
21. Основные вопросы, разрешаемые при исследовании трупа в случае насильственной смерти и подозрении на нее. Установление причины, давности и связи смерти с предшествовавшими ее наступлению событиями.
22. Способность к совершению активных целенаправленных действий смертельного раненого. Установление причины смерти в случае ненасильственного ее характера и условий, способствовавших ее наступлению.
23. Документирование производства судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. Принципы построения судебно-медицинского диагноза и выводов. Медицинское свидетельство о смерти.
24. Особенности исследования трупов лиц, умерших скоропостижно, в лечебном учреждении, в результате ДТП, от повреждений, причиненных тупыми и острыми предметами, вследствие огнестрельной травмы, от механической асфиксии, действия физических факторов и отравления.
25. Особенности исследования трупа неизвестного лица, гнилобно измененного, скелетированного и фрагментированного трупа.
26. Особенности исследования трупов лиц, погибших в массовых катастрофах (авиационных, железнодорожных, на водном транспорте, при землетрясениях, взрывах).
27. Эксгумация, ее цели и организация, диагностические возможности. Особенности изъятия вещественных доказательств и судебно-медицинского исследования трупа.
28. Понятие о новорожденности, живорожденности (мертвоорожденности), жизнеспособности, доношенности и зрелости. Судебно-медицинские критерии, используемые при их установлении.
29. Жизненные пробы, методика их проведения, оценка результата.



30. Особенности исследования трупа плода и новорожденного. Исследование околоплодных вод, крови, мекония и других вещественных доказательств.
31. Установление продолжительности внутриутробной жизни плода и внеутробной жизни новорожденного, наличия надлежащего ухода за ним.
32. Основные причины насильственной и ненасильственной смерти плодов и новорожденных.
33. Понятие о травме и травматизме, его причинах и профилактике. Медицинская и медико-юридическая классификации повреждений. Факторы внешней среды, приводящие к образованию повреждений. Понятие об оружии, орудии и повреждающих предметах.
34. Механические повреждения и их классификация. Ссадины, кровоподтеки, раны, вывихи, растяжения, переломы, сотрясения, ушибы, размятия, расчленения.
35. Представление о причинении особенной физической боли. Шок и коллапс. Сотрясение, ушиб, диффузное аксональное повреждение головного мозга, внутричерепные кровоизлияния. Причины смерти при механических повреждениях.
36. Методика судебно-медицинского исследования и описания механических повреждений. Диагностика их прижизненного (посмертного) образования, давности, последовательности и механизма причинения.
37. Установление наиболее вероятного положения тела потерпевшего в момент причинения ему травмы и продолжительности его жизни. Определение способности к активным целенаправленным действиям лиц, получивших повреждения несовместимые с жизнью.
38. Установление непосредственной причины смерти в случае комбинированной и сочетанной травмы.
39. Порядок сохранения объектов, полученных в процессе первичной хирургической обработки механических повреждений или иных медицинских вмешательств.
40. Классификация тупых предметов. Механизмы причинения ими повреждений.
41. Морфологическая характеристика ссадин, кровоподтеков и ран, образованных тупыми твердыми предметами. Судебно-медицинское значение этих повреждений.
42. Переломы: определение понятия, виды. Виды деформации, приводящие к образованию переломов. Локальные (контактные) и конструкционные переломы. Механизмы и морфологические особенности переломов в зависимости от особенностей тупых твердых предметов и условий травмы.
43. Повреждения оболочек и вещества головного мозга, внутренних органов от действия тупых твердых предметов. Общее представление об исследованиях по идентификации орудия по особенностям и свойствам повреждения.
44. Характеристика и структура транспортной травмы, ее виды.
45. Автомобильная травма, ее классификация, механизмы и фазы образования повреждений применительно каждого из ее видов. Морфологическая характеристика причиняемых повреждений.
46. Понятие о специфических и характерных повреждениях для каждого из видов автомобильной травмы.
47. Железнодорожная травма, ее виды. Механизм формирования повреждений и их характеристика.
48. Установление направления движения транспортного средства в случае перекатывания его (колес) через тело пострадавшего, его положения и позы в этот момент.
49. Краткие сведения о мотоциклетной, тракторной, водно-транспортной и авиационной травме.

**Вопросы для подготовки кандидатскому экзамену  
по специальности «Судебная медицина»**

1. Исторические условия возникновения и формирования судебно-медицинской науки. Зависимость прогресса судебно-медицинской науки и практики от общего развития медицины, биологии, физики, химии, права. Криминологические теории в оценке преступления и личности преступника, их критический анализ, проникновение в судебно-медицинскую науку и практику.
2. Прогрессивные деятели и научно-практические достижения российской судебной медицины.
3. Основные направления научных исследований в современной судебной медицине.
4. Система подготовки кадров (научных, педагогических, экспертных) в России. Взаимосвязь научных исследований в области судебной медицины и экспертной практики. Источники информации: периодические издания, диссертации, сборники, руководства, учебники, моногра-

фии. Значение съездов, пленумов и совещаний судебных медиков в развитии судебной медицины.

5. Основы уголовного и гражданского права и процесса в РФ. Роль и место судебно-медицинской экспертизы в уголовном и гражданском процессе. Права, обязанности и ответственность эксперта.

6. Процессуальные нормы организации производства судебно-медицинской экспертизы. Виды экспертизы: первичная, дополнительная, повторная. Единоличная, комиссионная и комплексная экспертиза.

7. Содержание заключения эксперта. Требования, предъявляемые к его составлению. Требования логики к формулировке выводов и их доказательству. Наиболее распространенные логические ошибки, допускаемые в экспертной практике.

8. Структура судебно-медицинской службы в РФ. Подразделения Бюро судебно-медицинской экспертизы.

9. Учение о смерти и трупных изменениях. Констатация факта смерти. Методы его установления. Типы умирания. Морфологические признаки быстрой и атональной смерти. Переживаемость органов и тканей трупа, ее значение для трансплантологии. Порядок взятия органов и тканей трупа для трансплантации.

10. Ранние и поздние изменения трупа, их экспертное значение. Методы установления давности наступления смерти. Судебно-медицинская диагностика причины смерти, варианта танатогенеза и темпа умирания.

11. Общие принципы осмотра трупа на месте его обнаружения (происшествия) и при отдельных видах насильственной и ненасильственной смерти. Участие эксперта и его функции при осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия). Объекты, направляемые для исследования в судебно-медицинские лаборатории.

12. Причины смерти в соответствии с требованиями Международной классификации болезней, травм и причин смерти. Составление медицинского свидетельства о смерти (в том числе о перинатальной смерти).

13. Непосредственные причины смерти при различных внешних воздействиях. Установление причинно-следственной связи между повреждением и смертью. Конкурирующие причины смерти.

14. Способность к самостоятельным действиям тяжело и смертельно раненых.

15. Дифференциальная диагностика причин смерти при механических повреждениях. Судебно-медицинская оценка терминальных состояний при установлении причины смерти. Значение стресса, шока, коллапса и других состояний в диагностике причины смерти.

16. Понятие о травме и травматизме. Виды травматизма. Судебно-медицинская классификация механических повреждений. Понятия: предмет, оружие, орудие.

17. Повреждения, причиняемые твердыми тупыми предметами (орудиями). Особенности осмотра места происшествия. Механизм, условия образования и морфология повреждений, отображение свойств повреждающего предмета в месте контактного взаимодействия. Возможности установления общих признаков предмета (орудия), причинившего травму по особенностям повреждения. Лабораторные методы исследования.

18. Повреждения острыми орудиями (оружием, предметами). Классификация острых предметов (орудий). Особенности осмотра места происшествия. Механизм, условия образования и морфология повреждений, причиняемых острыми орудиями. Отображение свойств орудия в повреждении. Возможности идентификации острого орудия по особенностям повреждения.

19. Повреждения режущими орудиями. Механизм, условия образования и морфология резаных повреждений. Отображение свойств орудия в повреждении. Возможности идентификации остро-режущего орудия по особенностям повреждения.

20. Повреждения рубящими орудиями. Механизм, условия образования и морфология рубленых повреждений. Отображение свойств орудия в морфологии повреждения. Возможность идентификации рубящего орудия по особенностям повреждения.

21. Повреждения колющими орудиями. Механизм, условия образования и морфология колотых повреждений. Отображение свойств орудия в морфологии повреждения. Возможность идентификации колющего орудия по особенностям повреждения. Лабораторные методы исследования.

22. Повреждения колюще-режущими орудиями. Механизм, условия образования и морфология образования колото-резаных повреждений. Отображение свойств орудия в повреждении. Возможности идентификации колюще-режущего орудия, по особенностям повреждения. Лабораторные методы, применяемые при исследовании повреждений острыми орудиями.
23. Огнестрельные повреждения. Классификация огнестрельного оружия. Боеприпасы. Характеристика выстрела и его компонентов. Классификация повреждающих факторов выстрела. Холостые выстрелы. Рикошет. Особенности осмотра места происшествия.
24. Механизм возникновения огнестрельного повреждения. Установление входной и выходной огнестрельных ран. Признаки выстрела в упор, с близкого и неблизкого расстояний. Установление направления раневого канала. Виды раневых каналов. Установление вида и конкретного экземпляра огнестрельного оружия. Установление последовательности огнестрельных ранений.
25. Особенности повреждений при выстрелах из строительно-монтажного пистолета, дефектного и самодельного оружия. Повреждение пулями специального назначения. Повреждения из охотничьего ружья. Повреждения дробью, картечью и пулями. Особенности повреждений из охотничьего оружия при выстрелах с различных расстояний. Особенности повреждений из обзоров охотничьих ружей.
26. Лабораторные методы исследования при экспертизе огнестрельных повреждений.
27. Повреждения от взрыва. Зоны взрыва. Особенности осмотра места происшествия. Особенности повреждений в зависимости от расстояния и вида взрывного вещества.
28. Повреждения от автомобильного транспорта. Виды автомобильной травмы. Механизм и морфология повреждений при различных видах автомобильной травмы. Особенности осмотра места происшествия. Методика проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших (пешехода, пассажира, водителя) и трупов в случаях автомобильной травмы. Экспертные критерии установления механизма травмы по особенностям причиненных повреждений. Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой, лабораторные методы исследования.
29. Повреждения от рельсового транспорта. Виды рельсовой травмы. Механизм и морфология повреждений при различных видах рельсовой травмы. Особенности осмотра места происшествия. Методика проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших (пешехода, пассажира, водителя) и трупов в случаях рельсовой травмы. Экспертные критерии установления механизма травмы по особенностям причиненных повреждений. Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой. Лабораторные методы исследования.
30. Повреждения при авиационных происшествиях. Особенности осмотра места происшествия. Особенности механо- и морфогенеза повреждений, вызванных механическими, термическими и токсическими воздействиями. Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой. Лабораторные методы, применяемые при судебно-медицинской экспертизе авиационной травмы.
31. Повреждения мотоциклетным транспортом. Виды мотоциклетной травмы. Механо- и морфогенез повреждений. Особенности осмотра места происшествия. Методика проведения судебно-медицинской экспертизы (потерпевших и трупов в случаях мотоциклетной). Экспертные критерии установления механизма травмы по особенностям причиненных повреждений. Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой. Лабораторные методы исследования.
32. Повреждения при падении с высоты и падении из положения стоя. Виды падения с высоты. Условия и механизм возникновения повреждений, их характер и локализация. Дифференциальная диагностика повреждений от падения с высоты и автомобильной травмы. Особенности осмотра места происшествия.
33. Клиническая и судебно-медицинская классификация гипоксии. Определение асфиксии. Клиническая картина асфиксии. Постасфиктические расстройства. Доказательства наступления смерти от асфиксии. Особенности осмотра места происшествия.
34. Странгуляционная асфиксия. Варианты танатогенеза при сдавлении шеи. Повешение. Удушение петлей. Удушение руками. Особенности осмотра места происшествия. Экспертное установление конкретных видов странгуляционной асфиксии. Доказательство ее прижизненности.
35. Обтурационная асфиксия. Экспертное доказательство закрытия дыхательных отверстий и дыхательных путей инородными телами, аспирации рвотных масс.
36. Утопление. Виды утопления. Экспертные доказательства утопления. Смерть в воде, ее основные причины и диагностика. Экспертная оценка повреждений на трупах, извлеченных из воды. Установление давности пребывания трупа в воде. Лабораторные методы диагностики утопления и смерти в воде.

37. Компрессионная асфиксия. Экспертные доказательства наступления смерти при компрессии груди и живота. Особенности осмотра места происшествия.
38. Асфиксия от недостатка кислорода в воздухе.
39. Механизм и последствия воздействия на организм человека пониженного и повышенного атмосферного давления. Значение условий этого воздействия. Судебно-медицинская экспертиза.
40. Воздействие на организм человека лучистой энергии. Экспертное значение условий и доказательство этого воздействия.
41. Ожоговая болезнь. Местное и общее действие высокой температуры. Диагностика прижизненного воздействия, источники ожогов и причины смерти. Особенности осмотра места происшествия. Особенности исследования обугленных трупов. Лабораторные методы исследования.
42. Действие низкой температуры (местное и общее). Особенности осмотра места происшествия. Диагностика причины смерти, происхождение повреждений при замерзании трупов. Лабораторные методы исследования.
43. Воздействие технического и атмосферного электричества. Условия, определяющие тяжесть поражения. Виды «петель тока». Термическое, механическое и электролитическое действие тока.
44. Клиническая картина и генез смерти при поражении электротоком. Морфологические изменения. Экспертная диагностика электротравмы. Возможности и условия поражения электрическим током во время медицинских процедур, задачи судебно-медицинской экспертизы в этих случаях. Значение осмотра места происшествия. Лабораторные методы исследования.
45. Определение понятий «яд» и «отравление». Классификация ядов. Пути проникновения ядовитых веществ в организм человека. Условия и механизм действия ядов. Метаболизм. Сенсибилизация. Аллергия. Потенцирование. Пристрастие. Пути выведения яда из организма. Депонирование в органах. Комбинированные отравления.
46. Особенности осмотра места происшествия. Доказательства отравлений-совокупная оценка обстоятельств дела, клинической картины, морфологических данных вскрытия трупа, результатов судебно-гистологического исследования и судебно-химического исследования вещественных доказательств.
47. Влияние современной интенсивной терапии на метаболизм ядов, клинику отравления и морфологические изменения внутренних органов и тканей трупов.
48. Особенности судебно-медицинской экспертизы трупа при подозрении на отравление. Правила изъятия, упаковки, транспортировки и направления объектов эксгумированного трупа на судебно-химическое исследование.
49. Основные правила судебно-химического анализа внутренних органов и биологических жидкостей из трупа, общая характеристика применяемых методов. Сроки проведения анализа. Повторные исследования. Судебно-химическая документация.
50. Значение данных судебно-химического, биохимического и гистологического исследований в доказательстве отравлений. Судебно-медицинская оценка результатов судебно-химического исследования трупного материала.
51. Кислоты: соляная, серная, азотная, уксусная, муравьиная, щавелевая, карболовая (фенол), крезолы. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.
52. Едкие щелочи: гидроксиды натрия, калия и аммония; окись кальция. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.
53. Соли: хромат и бихромат («хромпик») калия, перманганат калия, силикат натрия (канцелярский клей). Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.
54. Другие соединения: йод (настойка йода), пергидроль, формальдегид. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.
55. Окись углерода, нитриты натрия и калия, анилин, нитробензол, мышьяковистый водород, оксиды азота и серы. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.

56. Яды, действующие на холинергические рецепторы: ацетилхолин, пилокарпин, физостигмин, прозерин, атропин, скополамин, гиосциамин, пахикарпин, тубокурарин, дитилин, никотин и анабазин. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.
57. Алкалоиды грибов АтапНа тизсапа, Атапйа рогрБуа и АтапЦа рап!пеппа: мускарин и мускаридин. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.
58. Фосфорорганические пестициды: карбофос, метафос, фосфамид, фазалон, фоксин, байтекс, дифос, хлорофос. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.
59. Яды, действующие на адренергические рецепторы: адреналин и т.д. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.
60. Местноанестезирующие: новокаин, дикаин, тримекаин, лидокаин. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.
61. Соединения ртути, мышьяка, фосфора, таллия, свинца, меди, цинка, кадмия, фториды, кремнефториды. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.
62. Ртутьорганические ядохимикаты. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.
63. Тетраэтилсвинец. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.
64. Цианистоводородная (синильная) кислота и ее соли, сероводород, метан, углекислота. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.
65. Ингаляционные наркотики: хлороформ, эфир, фторотан. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.
66. Снотворные: барбитураты, (барбитал, барбамил, фенobarбитал, этаминал натрия); хлоргидрат; глутетимид (ноксирон). Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.
67. Нейролептики: производные фенотиазина (аминазин, левомепромазин, френолон, трифтазин); производные оксидазепаина (хлордиазепоксид, нозепам, фенозепам, нитрозепама); трициклические антидепрессанты (амитриптилин, азафен, фторацетин, соединения лития); психомоторные стимуляторы (кофеин, фенамин). Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.
68. Наркотические анальгетики и наркотики опиоидного ряда: морфин, кодеин, этилморфин, промедол, фентанил. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика острых и хронических отравлений.
69. Психостимуляторы: амфетамины, кокаин, эфедрой. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика острых и хронических отравлений.
70. Галлюциногены: диэтиламин лизергиновой кислоты, фенциклидин, марихуана, псилоцибин. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.
71. Ненаркотические анальгетики: Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика, аспирин, парацетамол, анальгин.
72. Спирты: этиловый, метиловый, пропиловый, бутиловые, амиловые. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика острых и хронических отравлений.
73. Гликоли: этиленгликоль. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.
74. Хлорорганические растворители: четыреххлористый углерод, трихлорэтилен, дихлорэтан. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.
75. Хлорорганические пестициды: ДДТ, гексахлоран. Механизмы действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.

76. Прочие растворители: бензин, бензол, ксилол, толуол, ацетон, сложные эфиры. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика острых и хронических отравлений.
77. Алкалоиды чилибухи: стрихнин. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.
78. Алкалоиды болиголова водяного (цикутотоксин) и болиголова пятнистого (кониин). Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.
79. Прочие растительные яды: аконитин и вератрин. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Причины смерти. Судебно-медицинская диагностика.
80. Гликозиды дигиталиса и строфантина. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.
81. Ядохимикаты — производные феноксиуксусной кислоты: 2М-4Х, 2М-4ХМ, 2,4-ДТ, севин, цинеб, манеб, альфаанафтилтиомочевина, фосфид цинка, пиретрины. Механизм действия. Клинические и морфологические проявления. Судебно-медицинская диагностика.
82. Пищевые отравления. Классификация. Судебно-медицинская диагностика отдельных видов бактериальных и небактериальных пищевых отравлений: пищевые токсикоинфекции, отравления грибами, ботулизм. Дополнительные исследования.
83. Ненасильственная смерть. Поводы к судебно-медицинскому исследованию трупа в случаях ненасильственной смерти. Значение этих исследований для органов правопорядка и здравоохранения. Скоропостижная (внезапная) смерть. Заболевания и состояния, наиболее часто приводящие к скоропостижной смерти, их морфологические проявления.
84. Обязательность назначения судебно-медицинской экспертизы для определения характера телесных повреждений от различных внешних воздействий, состояния здоровья (физического и психического) и возраста.
85. Судебно-медицинская экспертиза телесных повреждений. Разрешаемые вопросы: определение характера, локализации и степени тяжести вреда здоровью, их давности, орудия и механизма травмы. Общие принципы и методика определения степени тяжести вреда здоровью. Действующие нормативы. Действия эксперта при невозможности дать заключение о степени тяжести вреда здоровью.
86. Целесообразность проведения повторных обследований потерпевших. Комиссионные экспертизы. Участие в проведении судебно-медицинских экспертиз врачей — консультантов. Составление заключений эксперта о степени тяжести вреда здоровью с неопределившимся исходом. Значение врачебного вмешательства и лечебных мероприятий при экспертной оценке степени вреда здоровью. Установление степени вреда здоровью при нескольких повреждениях, нанесенных одновременно (в короткий срок). Осложнения повреждений, их судебно-медицинская оценка.
87. Судебно-медицинская экспертиза утраты трудоспособности. Поводы. Методика определения размера стойкой утраты трудоспособности. Действующие нормативные документы.
88. Судебно-медицинская экспертиза самоповреждений, искусственных и притворных болезней. Самоповреждения, причиненные тупыми, острыми предметами и огнестрельным оружием. Искусственные заболевания органов зрения, носа, полости рта, желудочно-кишечного тракта. Виды симуляций и агграваций. Основы судебно-медицинской диагностики искусственных и притворных болезней. Лабораторные методы исследования.
89. Судебно-медицинская экспертиза состояния здоровья. Поводы. Методика проведения.
90. Определение возраста. Отождествление личности. Установление заражения болезнью, передающейся половым путем. Экспертные методы и критерии.
91. Поводы для экспертизы половых состояний у лиц женского и мужского пола. Установление пола, половой зрелости, половых функций, беременности и условий ее прекращения, факта родов. Основы диагностики. Действующие нормативные документы.
92. Судебно-медицинская экспертиза половой неприкосновенности лиц женского пола; действующие нормативные документы. Методы исследований. Значение обследования потерпевшей и подозреваемого. Доказательственное значение лабораторных исследований.
93. Экспертиза отцовства и материнства в случаях о спорном отцовстве, материнстве и в делах о подмене детей.

94. Судебно-медицинская экспертиза при расследовании дел о развратных действиях и насильственных действиях сексуального характера.
95. Методы судебно-медицинского исследования (вскрытия) трупа. Лабораторные исследования, рациональность их выбора.
96. Повторное исследование трупа. Поводы для эксгумации трупа. Роль судебно-медицинского эксперта, как специалиста, при эксгумации трупа. Особенности судебно-медицинского исследования эксгумированных трупов. Исследование трупов неизвестных лиц. Особенности судебно-медицинского исследования расчлененных, скелетированных, гнилостно измененных трупов. Лабораторные исследования при экспертизе указанных трупов.
97. Судебно-медицинская экспертиза трупов лиц, умерших скоропостижно. Задачи, решаемые вопросы, методы исследования.
98. Судебно-медицинская экспертиза трупов новорожденных; задачи, решаемые вопросы. Виды насильственной и ненасильственной смерти новорожденных. Особенности исследования трупов новорожденных.
99. Теоретические основы идентификации личности человека (живого лица, трупа). Общие положения и основные принципы судебно-медицинской идентификации личности. Технические приемы при идентификационных исследованиях — сопоставление, наложение, совмещение сравниваемых признаков. Оценка результатов сравнительного исследования для вывода о тождестве (оценка совпадающих и различающихся признаков).
100. Краниофациальная идентификация. Судебно-дерматоглифические исследования, их значение для идентификации личности.
101. Исследование с использованием в качестве сравнительного материала рентгенограмм, фотоснимков, материалов, записей в медицинских документах и пр. Общий порядок исследований для доказательства тождества личности и составления заключения. Значение особых примет.
102. Судебно-медицинское отождествление личности по костным останкам. Последовательность исследований и основные приемы. Решаемые вопросы. Экспертная диагностика расы, пола, возраста и роста человека по костным останкам. Установление принадлежности костных останков определенному человеку.
103. Судебно-медицинское отождествление личности по стоматологическому статусу.
104. Определение понятия «вещественное доказательство». Обнаружение, фиксация, изъятие и направление на судебно-медицинскую экспертизу вещественных доказательств с объектами биологического происхождения. Действующие нормативные документы. Значение исследования этих объектов для цели идентификации личности.
105. Исследование крови. Исследование пятен крови — цели и задачи экспертизы. Установление наличия, видовой и групповой принадлежности крови. Группы крови и методы их определения. Исследование изоферментов сыворотки и эритроцитов. Установление половой принадлежности крови и регионарного происхождения. Установление принадлежности крови в пятнах плоду и взрослому человеку. Исследование жидкой крови в делах об отцовстве и материнстве. Методы исследования, открываемые факторы.
106. Исследование выделений. Цели и задачи экспертизы спермы, слюны, пота, мочи. Исследование мекония, сыровидной смазки, околоплодной жидкости, лохий, молока, молозива, кала.
107. Установление видовой, групповой и половой принадлежности органов и тканей человека.
108. Исследование волос. Решаемые вопросы и методы исследования при установлении видовой, групповой, половой и регионарной принадлежности волос. Решение вопроса о принадлежности волос конкретному человеку.
109. Судебно-генетические исследования, их объекты и их возможности: при наличии сравнительного материала от разыскиваемого лица; при наличии сравнительного материала от его родственников; при отсутствии сравнительного материала (возможность установления пола и т.д.).
110. Поводы, процессуальные нормы организации организации и методика проведения судебно-медицинской экспертизы по материалам следственных и судебных дел. Порядок оформления заключения эксперта.
111. Специальные методы исследования в судебно-медицинских лабораториях.
112. Лабораторные методы исследования при экспертизе живого лица и трупа. Значение физико-технических методов исследования при идентификации личности человека и орудия травмы по повреждениям на теле и одежде человека. Организационные и процессуальные положения

при использовании лабораторных методов исследований; действующие нормативные документы.

113. Российское законодательство о правах и обязанностях медицинского работника. Врачебная этика и деонтология.

114. Оценка неблагоприятных исходов в медицинской практике. Профессиональные и профессионально-должностные проступки и правонарушения медицинских работников. Понятия «врачебная ошибка» и «несчастный случай в медицинской практике». Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы в уголовных делах по вопросам лечебно-профилактической деятельности.

## VI. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ

### *Критерии оценки (зачет):*

- **оценка «зачтено»** выставляется обучающимся, которые усвоили теоретические знания, сформировали универсальные, общепрофессиональные, и профессиональные компетенции, приобрели практические навыки и умения в соответствии с требованиями ФГОС ВО и рабочей программой дисциплины «Судебная медицина», а так же при собеседовании в целом показали понимание сути основных вопросов. Аспирант допускается к сдаче кандидатского экзамена

- **оценка «не зачтено»** выставляется обучающимся, которые не в достаточном объеме усвоили теоретические знания, не в полном объеме сформировали универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, не в достаточном объеме приобрели практические навыки и умения в соответствии с требованиями ФГОС ВО и рабочей программой дисциплины «Судебная медицина», а так же при собеседовании не раскрыли суть основных вопросов. Аспирант не допускается к сдаче кандидатского экзамена

### **Критерии оценки кандидатского экзамена:**

оценка «отлично» выставляется обучающемуся, обнаружившему всестороннее, систематическое и глубокое знание теоретических аспектов, излагающему материал во взаимосвязи с материалом исходных и смежных дисциплин, четко представляющему макро-, микроскопические изменения в пораженном органе, ориентирующегося в возможных осложнениях, исходах, клиническом значении патологического процесса (болезни), причинах смерти;

оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, обнаружившему полное знание теоретических аспектов с допущением единичных неточностей в деталях или неполно осветившему вопрос без существенных недостатков, но с четким представлением о макро-, микроскопических изменениях в пораженном органе, возможных осложнениях, исходах, причинах смерти и клиническом значении патологического процесса (болезни);

оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, обнаружившему знание основных теоретических аспектов по обозначенному вопросу, и допустившему погрешности при характеристике деталей, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения в ходе дальнейшей профессиональной деятельности, давшему характеристику ведущих макро-, микроскопических изменений, осложнений, исходов патологического процесса (болезни) с упущением дополнительных характеристик;

оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основных закономерностей развития патологического процесса или заболевания, не обозначившему ведущих макро- и микроскопических проявлений патологического процесса (болезни), осложнений, исходов и причин смерти, который не сможет разрешить их в дальнейшем без дополнительной подготовки.

## VII. МАТРИЦА ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции	Реализация компетенции
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных	+



	областях	
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	+
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	+
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	+
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	+
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	+
ОПК-1	способность и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины	+
ОПК-2	способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины	+
ОПК-3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	+
ОПК-4	готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	+
ОПК-5	способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	+
ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	+
ПК-1	Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области судебной медицины	+
ПК-2	Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическом здравоохранении	+
ПК-3	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных в области судебной медицины	+

## VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### Основная литература

1. Акопов В. И. Экспертиза вреда здоровью. Правовые вопросы судебно-медицинской практики. — М.: Экспертное бюро, 1998, с. 256.
2. Колкутин В. В., Гайдар Б. В., Одинак М. М. и др. Судебно-медицинская оценка тяжести вреда здоровью при черепно-мозговых травмах / Методические рекомендации. — М., 2000, с. 24.
3. Крюков В. Н. Основы механо- и морфогенеза переломов. — М.: Фолиум, 1995, с. 231.
4. Медико-криминалистическая идентификация / Абрамов С. С., Звягин В. Н., Гедыгушев И. А., Назаров Г. Н., Томилин В. В. и др.; Под ред. В. В. Томилина. — М.: 2000, с. 466.
5. Мельников В.С. Правовые аспекты судебно-медицинской экспертной деятельности: Учебно-методическое пособие для студентов медицинских вузов. — Киров, 2002.
6. Попов В.Л., Шигеев В.Б., Кузнецов Л.Е. Судебно-медицинская баллистика. — СПб., 2002.
7. Руководство по судебной медицине / Под ред. В.В. Томилина, Г.А. Пашиняна. — М., 2001.
8. Судебно-медицинское экспертиза механической асфиксии: Руководство / Под ред. А.А. Матышева, В.И. Витера. — Л., 1993.
9. Хохлов В.В., Кузнецов Л.Е. Руководство по судебной медицине. — Смоленск, 1998.
10. Витер, В.И. Судебная медицина в лекциях / В.И. Витер, А.А. Халиков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Ижевск-Уфа, 2007. — 343 с.
11. Крюков, В.Н. и др. Судебная медицина: Учебник / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, И.В. Буромский и др.; под. ред. В.Н. Крюкова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Норма, 2009. — 432 с.

12. Пашинян, Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: учебное пособие для вузов / Г.А. Пашинян, П.О. Ромодановский. – М.: 2008. – 328 с.
13. Пиголкин, Ю.И. и др. Судебная медицина: Учебник / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, Д.В. Богомолов, И.Н. Богомоллова. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2011. – 424 с.
14. Пиголкин, Ю.И. Судебная медицина: Руководство к практическим занятиям / Ю.И. Пиголкин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2009. – 160 с.
15. Пиголкин, Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: учебное пособие / Ю.И. Пиголкин. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2006.
16. Новоселов, В.П. Профессиональная деятельность работников здравоохранения: ответственность, права, правовая защищенность. – Новосибирск: Наука, 2001. – 312 с.
17. Пашинян, Г.А. Судебная медицина – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2001.
18. Молчанов В. И., Попов В. Л., Калмыков К. Н. Огнестрельные повреждения и их судебно-медицинская экспертиза: Руководство для врачей. — Л.: Медицина, 1990, с. 272.
19. Пашинян Г. А., Тучик Е. С. Судебно-медицинская экспертиза при крупномасштабных катастрофах. — М., 1994, с. 133.
20. Солохин А.А., Солохин А.Ю. Руководство по судебно-медицинской экспертизе трупа. – М., 1997.

Дополнительная литература:

1. Ромодановский П.О. Принципы судебно-медицинской экспертизы при черепно-мозговой травме // Клиническое руководство по черепно-мозговой травме / Под. ред. А.Н. Коновалова, Л.Б. Лихтермана, А.А. Потапова. – М., 2002. – Т. 3. – С. 572-593.
2. Крюков В. Н. Основы механо- и морфогенеза переломов. — М.: Фолиум, 1995, с. 231.
3. Назаров Г. Н., Николенко Л. П. Судебно-медицинское исследование электротравмы. — М.: Фолиум, 1992, с. 144.
4. Осмотр трупа на месте его обнаружения: Практическое руководство / Под ред. А. А. Матышева. — СПб., 1997.
5. Пиголкин Ю. И., Богомолов Д. В., Баранова М. Я., Богомоллова И. Н., Оздамирова Ю. М., Шерстюк Б. В., Должанский О. В. Методические рекомендации по диагностике хронических наркотических интоксикаций с использованием оценки соматических поражений.— Методические рекомендации № 2001/5 утв. МЗ РФ 26.01.01 — М., 2001, 16 с.
6. Солохин А. А. Судебно-медицинская экспертиза в случаях автомобильной травмы. — М., 1968
7. Солохин А.А., Солохин А.Ю. Судебно-медицинские аспекты травматологии. – М., 1994.
8. Судебная медицина: Учебник для студентов стоматологических факультетов медицинских вузов / Под ред. Г.А. Пашиняна, Г.М. Харина. – М., 2001.
9. Закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» (от 31 мая 2001 г., № 73-ФЗ; в редакции от 30 декабря 2001 г.).
10. «Основы гражданского законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан» (№ 5487-1 от 22 июля 1993 г.; в редакции от 2 декабря 2000 г.).
11. Уголовный, Уголовно-процессуальный, Гражданский, Гражданско-процессуальный кодексы РФ, Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях, комментарии к ним.
12. Витер, В.И. Неблагоприятные исходы медицинской практики в правовом и экспертном аспекте / В.И. Витер, А.Р. Поздеев, А.А. Халиков, И.В. Гецманова; под. ред. Г.А. Пашиняна. – Ижевск-Уфа, 2008. – 265 с.
13. Пермяков А. В., Витер В. И. Судебно-медицинская гистология: Руководство для врачей. — Ижевск: Экспертиза, 1998, с. 208.
14. Сергеев Ю. Д., Ерофеев С. В. Неблагоприятный исход оказания медицинской помощи. — М.-Иваново, 2001, 288 с.
15. Томилин В. В., Барсегянц Л. О., Гладких А. С. Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств. — М.: Медицина, 1989, 304 с.

#### **Базы данных и информационно-справочные системы**

1. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Институт управления здравоохранением». - URL: <http://www.studmedlib.ru>. Доступ по логину и паролю.

2. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <http://e.lanbook.com/> / . Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.
3. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Ай Пи Эр Медиа. – URL: <http://iprbookshop.ru/> / . Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.
4. **Букап** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Букап». – URL: <http://www.books-up.ru/> / . Удаленный доступ после регистрации.
5. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Яз. рус., англ.
6. **Электронная учебная библиотека** [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. - URL: Доступ к полным текстам по логину и паролю.
7. **Scopus** [Электронный ресурс]: реферативная база данных / Elsevier BV. — URL: <http://www.scopus.com> . - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
8. **Web of Science** [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. - URL: <http://webofknowledge.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
9. **LWW Proprietary Collection Emerging Market** – w/o Perpetual Access [Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. – URL: <http://ovidsp.ovid.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
10. **LWW Medical Book Collection 2011**[Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. – URL: <http://ovidsp.ovid.com> . - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
11. **Президентская библиотека**: электронная национальная библиотека [Электронный ресурс]: сайт / ФГБУ Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина. – СПб., 2007 – URL:<https://www.prlib.ru/>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
12. **Национальная электронная библиотека (НЭБ)** [Электронный ресурс]: объединенный электронный каталог фондов российских библиотек: сайт. – URL: <http://нэб.рф>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
13. **Консультант Плюс** [Электронный ресурс]: справочно-правовая система: база данных / ЗАО «Консультант Плюс». Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
14. **Polpred.com Обзор СМИ** [Электронный ресурс]: сайт. – URL: <http://polpred.com>. Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети БГМУ.

#### **Лицензионно-программное обеспечение**

1. Операционная система Microsoft Windows Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase
2. Пакет офисных программ Microsoft Office Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase
3. Антивирус Касперского – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского
4. Антивирус Dr.Web – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Dr.Web Desktop Security Suite
5. Система дистанционного обучения для Учебного портала Русский Moodle 3KL