

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования "Первый Санкт-Петербургский государственный  
медицинский университет  
имени академика И.П.Павлова" Министерства здравоохранения Российской  
Федерации**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Председатель Методического Совета  
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П.Павлова

\_\_\_\_\_ проф. А.И.Яременко

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА**

---

Направленность подготовки – научная специальность 3.3.5. Судебная медицина

Форма обучения – очная 4 года

Санкт-Петербург  
2022

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями (ФГТ) к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (утв. Пр. Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951; учебным планом по научной специальности 1683.3.5. Судебная медицина; с учетом программы кандидатского экзамена по инфекционным болезням и паспорта научной специальности 1683.3.5. Судебная медицина, разработанного экспертным советом ВАК.

**Составители:**

к.м.н., ассистент И.Л. Белешников; к.м.н., доцент А.С. Мосоян.

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры судебной медицины и правоведения \_\_\_\_\_ 2022 г.

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор В.Л. Попов \_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена  
на заседании Ученого совета лечебного факультета  
протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2022г.

Председатель Ученого совета лечебного факультета  
проф. Т.Д. Власов \_\_\_\_\_

Рецензент: Зав. Кафедрой Судебной медицины ВМА им. С.М. Кирова  
профессор И.А. Толмачев \_\_\_\_\_

**СОГЛАСОВАНО:**

Проректор по послевузовскому образованию К.С.Клюковкин \_\_\_\_\_

Декан факультета послевузовского образования  
Н.Л.Шапорова \_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	4
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3.1 Объем дисциплины и виды учебной работы 3.2. Тематический план дисциплины 3.3 Содержание разделов дисциплины 3.4. Лекции 3.5. Практические занятия (семинары) 3.6. Самостоятельная работа	
4.ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ 4.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины 4.2. Критерии оценки качества знаний аспирантов	15
5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ Литература для самоподготовки (основная и дополнительная)	17
6. ПРИЛОЖЕНИЯ Оценочные средства	

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

*Цель:* формирование у аспиранта углубленных знаний в области судебной медицины, необходимых для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, и профессиональной научной и научно-педагогической деятельности.

*Задачи:*

1. Изучение методологических основ научной специальности 1683.3.5. Судебная медицина.

2. Изучение современных клинических основ научной специальности 1683.3.5. Судебная медицина.

3. Изучение медико-социальных основ научной специальности 1683.3.5. Судебная медицина.

4. Приобретение умений и навыков критического анализа и оценки современных научных достижений, в том числе в междисциплинарных областях.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Судебная медицина» относится к обязательным дисциплинам образовательного компонента ООП, в том числе направленной на подготовку к сдаче кандидатского экзамена.

Требования к предварительной подготовке:

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета лечебное дело, педиатрия.

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы для подготовки и защиты диссертации по специальности 1683.3.5. Судебная медицина; при подготовке к преподавательской деятельности по дисциплине «Судебная медицина».

## 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при освоении данной дисциплины составляет:

Всего - 4 зет/144 часа, в том числе:

аудиторная/самостоятельная = 25%/75%

обязательная аудиторная учебная нагрузка аспиранта - 1 зет/36 часов;

самостоятельная работа аспиранта 3 зет/108 часов

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Трудоёмкость</i>	
	<i>зет</i>	<i>часов</i>
<b>Аудиторная учебная нагрузка (Ауд)</b> в том числе:	<b>1</b>	<b>36</b>
Лекции (Л)		6
Семинары		30
<b>Внеаудиторная самостоятельная работа (СР)</b>	<b>3</b>	<b>108</b>
<b>Форма контроля - кандидатский экзамен</b>		

### 3.2. Тематический план дисциплины

<i>Наименование разделов и тем дисциплины</i>	<i>Всего, часов</i>	<i>Аудиторная работа</i>		<i>Внеаудиторная работа СР</i>
		<i>Л</i>	<i>Семинары</i>	
<b><i>Раздел 1</i></b>				
Тема 1.1. Понятие, предмет и система научных знаний судебной медицины.		2		3
Тема 1.2. Познание в судебной медицине.		-		3
Тема 1.3 Краткая история судебной медицины.		2		3
<b><i>Раздел 2</i></b>				
Тема 2.1. Общие положения учения о повреждениях.		2	4	4
Тема 2.2. Механические повреждения.		-		3
Тема 2.3. Травма тупыми предметами.		-		3
Тема 2.4 Повреждения, причиняемые человеком и животными.		-	4	3
Тема 2.5 Повреждения при падениях.		-		3
Тема 2.6 Травма острыми предметами.		-		3
Тема 2.7 Механическая асфиксия.		-		3

Тема 2.8 Утопление		-		3
Тема 2.9 Огнестрельные повреждения		-	4	3
Тема 2.10 Взрывная травма		-		3
Тема 2.11 Термическая травма		-		3
Тема 2.12 Электротравма. Повреждения от изменения атмосферного давления. Радиационная травма.		-		3
Тема 2.13 Химическая травма.		-		3
Тема 2.14 Повреждения от биологического воздействия.		-		3
Тема 2.15 Травматизм и его виды.		-		3
Тема 2.16 Транспортная травма.		-		3
<b>Раздел 3</b>				
Тема 3.1 Судебно-медицинская характеристика смерти.		-		3
Тема 3.2 Давность смерти.		-		3
Тема 3.3 Скоропостижная смерть.		-		3
<b>Раздел 4</b>				
Тема 4.1 Понятие о личности в судебной медицине.		-		5
Тема 4.2 Сравнительные исследования при идентификации личности.		-	2	5
<b>Раздел 5</b>		-		
Тема 5.1 Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы.		-	4	4
Тема 5.2 Участие врача в следственных действиях.		-	4	4
Тема 5.3 Судебно-медицинская экспертиза живых людей.		-	4	3
Тема 5.4 Судебно-медицинская экспертиза трупа.		-	4	10
Тема 5.5 Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств.		-		5
Тема 5.6 Судебно-медицинская экспертиза по материалам дела, уголовным и гражданским делам о профессиональных		-		5

правонарушениях медицинских работников.				
<b>ИТОГО:</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>108</b>

### 3.3 Содержание разделов дисциплины

<i>Наименование раздела дисциплины</i>	<i>Содержание раздела</i>	<i>Формы текущего контроля успеваемости</i>
<b>Раздел 1</b>	Теоретические основы судебной медицины.	<b>зачет</b>
<b>Тема 1.1</b> Понятие, предмет и система научных знаний судебной медицины.	Предмет судебной медицины. Объекты судебной медицины. Соотношение понятий «судебная медицина» и «судебно-медицинская экспертиза».	
<b>Тема 1.2</b> Познание в судебной медицине.	Источники судебно-медицинских знаний. Общенаучные методы в судебной медицине. Частные методы физики, химии, биологии и точных наук. Связь судебной медицины с медицинскими и немедицинскими науками. Логика в судебно-медицинском познании.	
<b>Тема 1.3</b> Краткая история судебной медицины.	Эмпирический этап судебной медицины. Профессор Авдеев М.И. и аналитический этап судебной медицины. Судебная медицина в Европе, Китае, Индии, Италии. Первые учебники судебной медицины. Судебная медицина в России.	
<b>Раздел 2</b>	Судебно-медицинское учение о повреждениях.	
<b>Тема 2.1.</b> Общие положения учения о повреждениях.	Понятие о повреждении. Понятие о повреждающем факторе, травмирующем воздействии и механизме возникновения повреждений. Прижизненные и посмертные повреждения. Изменчивость повреждений. Общие принципы классификации повреждений. Общие принципы судебно-медицинского изучения повреждений.	<b>зачет</b>
<b>Тема 2.2.</b> Механические повреждения.	Понятие механических повреждений. Классификация механических повреждений.	<b>зачет</b>
<b>Тема 2.3.</b> Травма тупыми предметами.	Понятие тупого предмета. Признаки тупого предмета. Механизм образования повреждений от действия тупых предметов. Повреждения кожи, костей и внутренних органов тупыми предметами. Судебно-медицинская	<b>зачет</b>

	оценка повреждений, причиненных тупыми предметами. Основные вопросы, решаемые при судебно- медицинской экспертизе.	
<b>Тема 2.4</b> Повреждения, причиняемые человеком и животными.	Повреждения, причиняемые действиями невооруженного человека. Повреждения, причиняемые в условиях единоборств. Повреждения от действий крупных млекопитающих и пресмыкающихся. Основные вопросы, решаемые при судебно- медицинской экспертизе.	
<b>Тема 2.5</b> Повреждения при падениях.	Повреждения при свободном, несвободном, пассивном падении. Повреждения при ступенчатом падении в горной местности. Повреждения при падении на плоскости. Судебно-медицинская оценка повреждений. Эксперимент при моделировании при падении с высоты. Основные вопросы, решаемые при судебно- медицинской экспертизе.	
<b>Тема 2.6</b> Травма острыми предметами.	Понятие острого предмета. Классификация острых предметов и причиненных ими повреждений. Дифференциальная диагностика повреждений острыми предметами. Моделирование повреждений, причиненных острыми предметами. Лабораторные исследования при повреждениях острыми предметами. Основные вопросы, решаемые при судебно- медицинской экспертизе.	
<b>Тема 2.7</b> Механическая асфиксия.	Понятие механической асфиксии. Танатогенез при различных видах механической асфиксии. Классификация механической асфиксии. Дифференциальная диагностика повешения и удушения петлей. Компрессионная и обтурационная асфиксия. Смерть в замкнутом пространстве. Основные вопросы, решаемые при судебно- медицинской экспертизе.	
<b>Тема 2.8</b> Утопление.	Понятие утопления. Истинный тип утопления и его морфологическая характеристика. Асфиктический тип утопления и его морфологическая характеристика. Синкопальное утопление. Причины смерти людей, погибших в водоемах. Признаки прибывания трупа в воде. Лабораторные исследования при утоплении. Основные вопросы, решаемые при судебно- медицинской экспертизе.	
<b>Тема 2.9</b> Огнестрельные повреждения.	Понятие об огнестрельном оружии и выстреле. Классификация повреждающих факторов выстрела. Понятие о дистанции и расстоянии выстрела. Лабораторные и инструментальные методы исследования при огнестрельных повреждениях. Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений. Моделирование и эксперимент при огнестрельных повреждениях. Основные вопросы, решаемые при судебно- медицинской экспертизе.	

<p><b>Тема 2.10</b> Взрывная травма.</p>	<p>Понятие взрыва. Классификация повреждающих факторов и их травмирующих свойств. Патоморфология взрывных повреждений. Моделирование и эксперимент при взрывных поражениях. Лабораторные и инструментальные методы исследования при взрывной травме. Основные вопросы, решаемые при судебно-медицинской экспертизе.</p>	
<p><b>Тема 2.11</b> Термическая травма.</p>	<p>Повреждения от действия высокой температуры: общее перегревание организма; термические ожоги. Источники ожоговой травмы. Повреждения от действия низкой температуры: общее переохлаждение организма; отморожения. Судебно-медицинская экспертиза термических поражений. Лабораторные методы исследования при термической травме. Основные вопросы, решаемые при судебно-медицинской экспертизе.</p>	
<p><b>Тема 2.12</b> Электротравма. Повреждения от изменения атмосферного давления. Радиационная травма.</p>	<p>Электротравма. Повреждения атмосферным и техническим электричеством. Макро- и микроморфология повреждений от действия электрического тока. Петли тока. Механизм наступления смерти при действии электрического тока. Методика оценки поражений электрическим током при проведении СМЭ. Барическая травма. Повреждения от изменений атмосферного давления: горная болезнь, декомпрессионная болезнь, баротравма легких. Значение перепада давления при возникновении повреждений. Радиационная травма. Острая и хроническая лучевая болезнь. Судебно-медицинская экспертиза при электротравме, барической травме и радиационной травме. Основные вопросы, решаемые при судебно-медицинской экспертизе.</p>	
<p><b>Тема 2.13</b> Химическая травма.</p>	<p>Понятие о яде и химической травме. Условия действия яда на организм человека. Классификация ядов и химической травмы. Общее и местное действие на организм химического агента. Поражение едкими ядами, деструктивными ядами, ядами крови и функциональными ядами. Диагностика отравлений алкоголем при экспертизе живых лиц и трупов. Лабораторные исследования при химической травме. Судебно-медицинская оценка отрицательного и положительного судебно-химического анализа. Основные вопросы, решаемые при судебно-медицинской экспертизе.</p>	
<p><b>Тема 2.14</b> Повреждения от</p>	<p>Понятие о биологической травме и специфическом биологическом воздействии. Источники биологической</p>	

биологического воздействия.	травмы. Биоорганическое, биоэлектрическое, токсикоаллергическое, аллергическое и антигенное воздействие. СМЭ при биологической травме. Роль биологической травмы при травматической болезни. Эндо- и экзогенная микрофлора.	
<b>Тема 2.15</b> Травматизм и его виды.	Производственный травматизм. Непроизводственный травматизм. Военный травматизм. Спортивный травматизм. Бытовой травматизм. Методика судебно-медицинской экспертизы при происшествиях в производственных условиях.	
<b>Тема 2.16</b> Транспортная травма.	Понятие транспортного травматизма. Классификация транспортного травматизма. Автомобильная травма: повреждающий фактор; повреждения. Мотоциклетная травма: повреждающий фактор; повреждения. Железнодорожная травма: повреждающий фактор; повреждения. Травма гусеничным транспортом: повреждающие факторы и повреждения. Авиационная травма: повреждающие факторы и повреждения. Травмы при происшествиях на водном транспорте. Особенности подземного транспортного травматизма. Основные вопросы, решаемые при судебно-медицинской экспертизе.	
<b>Раздел 3</b>	Судебно-медицинское учение о смерти и трупных явлениях.	
<b>Тема 3.1</b> Судебно-медицинская характеристика смерти.	Понятие смерти. Процесс умирания. Категории, виды и типы смерти. Насильственная и ненасильственная смерть. Физиологическая и неестественная смерть. Судебно-медицинские доказательства факта наступления смерти.	
<b>Тема 3.2</b> Давность смерти.	Физиологические реакции в тканях мертвого тела. Трупные явления. Ранние трупные явления: трупные пятна, трупное окоченение, охлаждение трупа, трупное высыхание, трупный аутолиз. Поздние трупные явления: гниение, мумификация, жировоск, торфяное дубление. Судебно-медицинское значение ранних и поздних трупных явлений. Трупная фауна. Микробиологическая, энтомологическая и зоологическая экспертиза при определении продолжительности постмортального периода. Биофизические методы установления давности наступления смерти.	
<b>Тема 3.3</b> Скоропостижная смерть.	Понятие скоропостижной смерти. Условия наступления скоропостижной смерти. Скоропостижная смерть от заболеваний органов кровообращения, дыхания,	

	пищеварения, эндокринной системы. Причины скоропостижной смерти в детском, подростковом, молодом, зрелом и старческом возрасте. Смерть от инфекционной патологии. Судебно-медицинская экспертиза скоропостижной смерти.	
<b>Раздел 4</b>	Судебно-медицинское учение о личности.	
<b>Тема 4.1</b> Понятие о личности в судебной медицине.	Классификация признаков личности. Методика судебно-медицинской идентификации личности. Идентификация личности живых лиц, трупов. Идентификация личности при исследовании вещественных доказательств.	
<b>Тема 4.2</b> Сравнительные исследования при идентификации личности.	Понятие об индивидуально-неповторимом комплексе признаков личности. Методы сопоставления, сравнения, наложения, приложения, координатные сетки, графические идентификационные алгоритмы, методы вариационного, корреляционного, факторного, дискриминантного, дисперсионного и кластерного анализа.	
<b>Раздел 5</b>	Судебно-медицинская экспертиза.	
<b>Тема 5.1</b> Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы.	Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы. Процессуальное положение эксперта. Документация судебно-медицинской экспертизы. Организационные основы судебно-медицинской экспертизы. Структура судебно-медицинской службы в РФ и зарубежных странах.	
<b>Тема 5.2</b> Участие врача в следственных действиях.	Осмотр места происшествия и трупа на месте его обнаружения. Участие врача в других следственных действиях: следственном эксперименте, изъятии образцов для сравнительного исследования, обыске, опознании. Судебно-медицинский эксперт на предварительном следствии и в суде.	
<b>Тема 5.3</b> Судебно-медицинская экспертиза живых людей.	Установление степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека. Методика судебно-медицинской оценки степени причиненного вреда здоровью. Методика судебно-медицинской обследования при определении степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека. Судебно-медицинская экспертиза при самоповреждениях, искусственных болезнях, симуляции и аггравации. Судебно-медицинская экспертиза при половых преступлениях. Экспертиза алкогольного опьянения. Судебно-медицинская экспертиза следов бывших ранений.	
<b>Тема 5.4</b> Судебно-медицинская	Общий порядок судебно-медицинской экспертизы трупа. Техника судебно-медицинского исследования трупа. Изъятие материала для дополнительных исследований.	

экспертиза трупа.	Дополнительные исследования при судебно-медицинской экспертизе трупа. Документация судебно-медицинской экспертизы трупа. Судебно-медицинское исследование расчлененных, скелетированных и эксгумированных трупов. Судебно-медицинское исследование трупов новорожденных. Причины смерти новорожденных.	
<b>Тема 5.5</b> Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств.	Исследования в отделе медицинской криминалистики. Исследования в отделе судебно-биологических экспертиз. Исследования в гистологическом отделении. Исследования в отделе судебно-химических экспертиз. Исследование в молекулярно-генетическом отделении. Исследование в судебно-биохимическом отделении. Спектроскопические и спектрографические исследования. Рентгенологические методы исследования.	
<b>Тема 5.6</b> Судебно-медицинская экспертиза по материалам дела, уголовным и гражданским делам о профессиональных правонарушениях медицинских работников.	Преступления против жизни и здоровья. Преступления против здоровья населения и общественной безопасности. Экологические преступления. Ответственность за причинение морального вреда. Судебно-медицинская экспертиза по «врачебным делам». Экспертиза качества оказания медицинской помощи.	

### 3.4. Лекции

<i>Номер раздела и темы</i>	<i>Тема лекции</i>	<i>Объем часов</i>
<b>Раздел1.</b> Тема 1.1	Понятие, предмет и система научных знаний судебной медицины.	2
<b>Раздел1.</b> Тема 1.3	Краткая история судебной медицины.	2
<b>Раздел2.</b> Тема 2.1	Общие положения учения о повреждениях.	2
<b>ИТОГО:</b>		<b>6</b>

### 3.5. Семинары

<b>Тема 2.1.</b> Общие положения учения о	Понятие о повреждении. Понятие о повреждающем факторе, травмирующем воздействии и механизме возникновения повреждений. Прижизненные и посмертные повреждения. Изменчивость повреждений.	4
--	---	---

повреждениях.	Общие принципы классификации повреждений. Общие принципы судебно-медицинского изучения повреждений.	
<b>Тема 2.4</b> Повреждения, причиняемые человеком и животными.	Повреждения, причиняемые действиями невооруженного человека. Повреждения, причиняемые в условиях единоборств. Повреждения от действий крупных млекопитающих и пресмыкающихся. Основные вопросы, решаемые при судебно-медицинской экспертизе.	4
<b>Тема 2.9</b> Огнестрельные повреждения.	Понятие об огнестрельном оружии и выстреле. Классификация повреждающих факторов выстрела. Понятие о дистанции и расстоянии выстрела. Лабораторные и инструментальные методы исследования при огнестрельных повреждениях. Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений. Моделирование и эксперимент при огнестрельных повреждениях. Основные вопросы, решаемые при судебно-медицинской экспертизе.	4
<b>Тема 4.2</b> Сравнительные исследования при идентификации личности.	Понятие об индивидуально-неповторимом комплексе признаков личности. Методы сопоставления, сравнения, наложения, приложения, координатные сетки, графические идентификационные алгоритмы, методы вариационного, корреляционного, факторного, дискриминантного, дисперсионного и кластерного анализа.	2
<b>Тема 5.1</b> Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы.	Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы. Процессуальное положение эксперта. Документация судебно-медицинской экспертизы. Организационные основы судебно-медицинской экспертизы. Структура судебно-медицинской службы в РФ и зарубежных странах.	4
<b>Тема 5.2</b> Участие врача в следственных действиях.	Осмотр места происшествия и трупа на месте его обнаружения. Участие врача в других следственных действиях: следственном эксперименте, изъятии образцов для сравнительного исследования, обыске, опознании. Судебно-медицинский эксперт на предварительном следствии и в суде.	4
<b>Тема 5.3</b> Судебно-медицинская экспертиза живых людей.	Установление степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека. Методика судебно-медицинской оценки степени причиненного вреда здоровью. Методика судебно-медицинской обследования при определении степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека. Судебно-медицинская экспертиза при самоповреждениях, искусственных болезнях, симуляции и аггравации. Судебно-медицинская экспертиза при половых преступлениях. Экспертиза алкогольного опьянения. Судебно-медицинская экспертиза следов бывших ранений.	4

<b>Тема 5.4</b> Судебно-медицинская экспертиза трупа.	Общий порядок судебно-медицинской экспертизы трупа. Техника судебно-медицинского исследования трупа. Изъятие материала для дополнительных исследований. Дополнительные исследования при судебно-медицинской экспертизе трупа. Документация судебно-медицинской экспертизы трупа. Судебно-медицинское исследование расчлененных, скелетированных и эксгумированных трупов. Судебно-медицинское исследование трупов новорожденных. Причины смерти новорожденных.	4
всего		30

### 3.6. Самостоятельная работа

Самостоятельная работа предполагает изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную проработку.

Аспирант занимается конспектированием и реферированием первоисточников и научно-исследовательской литературы по тематическим блокам.

#### Вопросы для самоподготовки

**Тема 1.2** Познание в судебной медицине.

**Тема 2.2** Механические повреждения.

**Тема 2.3** Травма тупыми предметами.

**Тема 2.5** Повреждения при падениях.

**Тема 2.6** Травма острыми предметами.

**Тема 2.7** Механическая асфиксия.

**Тема 2.8** Утопление.

**Тема 2.10** Взрывная травма.

**Тема 2.11** Термическая травма.

**Тема 2.12** Электротравма. Повреждения от изменения атмосферного давления.

Радиационная травма.

**Тема 2.13** Химическая травма.

**Тема 2.14** Повреждения от биологического воздействия.

**Тема 2.15** Травматизм и его виды.

**Тема 2.16** Транспортная травма.

**Тема 3.1** Судебно-медицинская характеристика смерти.

**Тема 3.2** Давность смерти.

**Тема 3.3** Скоропостижная смерть.

**Тема 4.1** Понятие о личности в судебной медицине.

**Тема 5.5** Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств.

**Тема 5.6** Судебно-медицинская экспертиза по материалам дела, уголовным и гражданским делам о профессиональных правонарушениях медицинских работников.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины

Текущий контроль успеваемости постоянно осуществляет научный руководитель аспиранта.

По мере освоения программы дисциплины «Судебная медицина» аспирант должен сдать 3 зачета, после чего получает допуск к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «Судебная медицина».

Зачет 1 состоит из тестового контроля (по 30 тестов) по всем разделам программы (входной уровень знаний), после прохождения тестового контроля аспирант сдает зачет по соответствующему разделу программы в виде собеседования (по определенному перечню вопросов).

Зачеты 2 и 3 включают решение ситуационных задач и собеседование (по определенному перечню вопросов).

Зачеты по освоенным разделам дисциплины входят в содержание промежуточной аттестации по итогам I, III и IV семестров, фиксируются в зачетном листе аспиранта.

контроль	Время проведения	Содержание	Оценка
Зачет 1.	1-й семестр	Раздел 1; раздел 2	зачет/незачет
Зачет 2.	2-й семестр	Раздел 3	зачет/незачет
Зачет 3.	3-й семестр	Раздел 4	зачет/незачет
Зачет 4.	4-й семестр	Раздел 5	зачет/незачет, допуск к кандидатскому экзамену
Кандидатский экзамен	4-й семестр	Программа КЭ, основная Дополнительная программа КЭ	пятибалльная система

По мере совершенствования знаний по дисциплине «Судебная медицина» аспирант должен:

результаты освоения дисциплины	оценка освоения дисциплины
<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- государственную систему информирования специалистов по медицине и здравоохранению; основные этапы научного медико-биологического исследования.</li> <li>- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, в том числе в междисциплинарных областях.</li> </ul>	<p>текущий контроль знаний (опрос, обсуждение)</p> <p>зачет 1. – тестовый контроль вопросу к зачету</p>

<p>- основные направления повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики в клинической медицине на современном этапе.</p> <p>- современные информативные методы лабораторной и инструментальной диагностики по изучаемому разделу медицины и смежным дисциплинам.</p>	
<p><b>УМЕТЬ:</b></p> <p>- систематизировать, обобщать методический опыт научных исследований в профессиональной медицинской области (судебная медицина и смежные специальности).</p> <p>- критически оценить научную информацию о методах исследования в судебной медицине, отвечающих поставленным задачам.</p> <p>- проводить экспертизу и рецензирование научных работ, участвовать в работе научных советов, семинаров, научных и научно-практических конференций в области судебной медицины.</p> <p>- применять результаты фундаментальных исследований в области судебной медицины.</p> <p>-осуществлять самостоятельную научно-исследовательскую и научно-педагогическую деятельности в области судебной медицины</p> <p>- применять в медицинской и профессиональной практике принципы биоэтики.</p> <p>- приобретение умений и навыков критического анализа и оценки современных научных достижений, в том числе в междисциплинарных областях.</p>	<p>текущий контроль знаний (опрос, обсуждение)</p> <p>зачет 2. – ситуационные задачи</p> <p>зачет 3. – ситуационные задачи</p>
	Кандидатский экзамен

#### 4.2. Критерии оценки качества знаний аспирантов

Тестовый контроль – зачет при 80% правильных ответов.

Зачет по соответствующему разделу программы включает 2 вопроса:

**зачет** – знать в полном объеме:

- общие вопросы организации судебно-медицинской экспертизы;
- общие и частные вопросы о повреждениях: их классификации, повреждающем факторе, травмирующем воздействии и механизме возникновения, особенностях судебно-медицинской экспертизы при определенных видах повреждений.
- процессуальные и организационные вопросы судебно-медицинской экспертизы.
- вопросы идентификации личности в судебной медицине.

**незачет** - фрагментарные знания, нет целостного представления о нозологической форме по одному из заданных вопросов.

## 5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Учебная, учебно-методическая и иные библиотечно-информационные ресурсы обеспечивают учебный процесс и гарантируют возможность качественного освоения аспирантом образовательной программы. Кафедры располагают обширной библиотекой, включающей научно-медицинскую литературу по судебной медицине, научные журналы и труды конференций.

### Литература, рекомендуемая для самоподготовки.

#### а). Основная литература:

1. Попов В.Л., Ковалев А.В., Ягмуров О.Д., Толмачев И.А. Судебная медицина. Учебник для медицинских вузов, «Юридический центр», 2021.
2. Попов В.Л. Методологические основы судебной медицины. СПб, Юридический центр, 2020, 360с.
3. Федеральный закон №73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации от 31.05.2001г.
4. Попов В.Л. Черепно-мозговая травма : Судебно-медицинские . аспекты / В.Л. Попов. - Л : Медицина : Ленингр. отд-ние, 1988. - 239 с. : ил ; 22 см.;
5. Приказ Минздравразвития РФ от 12.05.2010 № 346н «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации».
6. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24 апреля 2008 года №194н «Об утверждении Медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причинённого здоровью человека».

#### б). Дополнительная литература:

1. Хохлов В.В Судебно-медицинская танатология и осмотр трупа на месте обнаружения : практ. пособие / В. В. Хохлов. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 217 с.
2. Хохлов В.В Судебная медицина: судебно-медицинская танатология: учебное пособие для ВУЗов / В. В. Хохлов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 217 с.
3. Клевно В.А., Богомолова И.Н. Определение степени тяжести вреда здоровью. Применение Правил и Медицинских критериев. Ответы на вопросы — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 136 с.
4. Пиголкин Ю.И. Судебно-медицинская диагностика отравлений спиртами /Ю.И. Пиголкин- М.: медицинское информационное агентство (МИА), 2015. -645
5. Пиголкин Ю.И. Судебная медицина: учебник / Ю.И. Пиголкин [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : ГЭОТАР=Медиа, 2012. — 496 с. : ил.
6. Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза : национальное руководство / под ред. Ю. И. Пиголкина. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 728 с.: ил.
7. П. О. Ромодановский. Судебная медицина в схемах и рисунках : учеб. пособие / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов. - М. : ГЭОТАРМедиа, 2015. - 336 с. : ил.
8. Пашинян Г.А. Руководство по судебной стоматологии / [Г. А. Пашинян и др. ] ; под ред. Г. А. Пашиняна. - Москва : Мед. информ. агентство, 2009. - 527 с

### Интернет-ресурсы:

1. ЭБС «Консультант студента»
2. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»
3. База данных рефератов и цитирования SCOPUS
4. Электронный информационный ресурс ClinicalKey
5. <http://elibrary.ru> eLibrary – Научная электронная библиотека
6. <http://library.lspbgmu.ru> – Фундаментальная библиотека ПСПБГМУ им. акад. И.П. Павлова

### Периодические издания

1. Судебно-медицинская экспертиза
2. Вестник судебной медицины
3. Судебная медицина

**Интернет сайты**

<http://search.ebscohost.com>

[www.uptodate.com/online](http://www.uptodate.com/online)

<http://www.medline.ru/>

<http://www.spb-gmu.ru/>

<http://www.pubmed.com/>