

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Семенов Юрий Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.02.2026 13:46:54  
Уникальный программный ключ:  
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

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

**Кафедра патологической анатомии и судебной медицины**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной деятельности  
\_\_\_\_\_ А.А. Ушаков  
«09» июня 2025 г.



**Рабочая программа дисциплины  
СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА**

Специальность: 31.05.01 Лечебное дело

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач-лечебник

г. Екатеринбург  
2025 год

Рабочая программа дисциплины «Судебная медицина» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 988, и с учетом требований профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 г. № 293н (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 06.04.2017 г., рег. № 46293)

Программа составлена:

Зав. кафедрой патологической анатомии и судебной медицины, к.м.н., доцент Долгова О.Б.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры 20 марта 2025 г. (протокол № 7).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 31.05.01 Лечебное дело Института клинической медицины 08 апреля 2025 г. (протокол № 8).

## **1. Цель изучения дисциплины**

Обучить будущего врача основам проведения судебно-медицинской экспертизы трупа и живого лица при наличии повреждений факторами внешней среды; ознакомить с принципами профилактики отравлений, различных видов травматизма, врачебных ошибок для успешного выполнения основных видов профессиональной деятельности ошибок для успешного выполнения основных видов профессиональной деятельности по сохранению и укреплению здоровья взрослого населения, а также обеспечения научной основы владения профессиональными компетенциями для осуществления медицинской, научно-исследовательской профессиональной деятельности

## **2. Задачи дисциплины**

- Формирование у студентов блока знаний о:
  - механизме образования, морфологических особенностях повреждений при воздействии различных факторов внешней среды;
  - диагностике морфологических особенностей течения патологических процессов при механической травме и некоторых экстремальных состояниях, отравлениях, механической асфиксии и др.;
  - правовой регламентации и организации судебно-медицинской экспертизы.
- Обучение студента:
  - констатации факта смерти, установлению давности ее наступления на основании исследования трупных изменений;
  - приемам и методам, используемым при исследовании трупов лиц, смерть которых наступила от воздействия различных факторов внешней среды;
  - описанию повреждений, причиненных факторами внешней среды;
  - оценке степени тяжести вреда здоровью, причиненного воздействием факторов внешней среды;
  - правилам забора материала на лабораторные исследования.
- Формирование знаний у студентов о некоторых отраслях российского права и законодательствах, медико-правовых аспектах неблагоприятных исходов врачебного и неврачебного вмешательства в состояние здоровья; об ответственности врачей за причинение вреда здоровью, за профессиональные и профессионально-должностные правонарушения.
- Формирование навыка использования полученных знаний, умений в профессиональной практике.

## **3. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Судебная медицина» относится к базовой части цикла профессиональных дисциплин Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности «Лечебное дело».

Преподавание судебной медицины продолжает формирование компетенций, формирующихся в процессе изучения:

- правовых основ деятельности врача (правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача).
- анатомии; патологической анатомии, клинической патологической анатомии (понятие этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней); патофизиологии, клинической патофизиологии (функциональные системы организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах);
- общественного здоровья и здравоохранения (основные принципы и положения конституционного, гражданского, административного, уголовного права, права и обязанности врача и пациента); травматологии, ортопедии; акушерства и гинекологии; анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии (основные принципы оказания медицинской помощи

при неотложных состояниях); экстремальной медицины, безопасности жизнедеятельности (критерии диагностики острых профессиональных отравлений).

Овладение теоретическими знаниями и практическими навыками в области судебной медицины необходимо врачу любой специальности, т.к. выполнение обязанностей судебно-медицинского эксперта предусмотрено уголовно-процессуальным законодательством РФ. Кроме того, знание основ судебной медицины помогает осмыслению разносторонней врачебной деятельности в правовом отношении.

Таким образом, имеется междисциплинарная связь с дисциплинами профессионального цикла в плане углубления знаний: травматология, ортопедия; акушерство и гинекология; анестезиология, реанимация и интенсивная терапия; экстремальная медицина, безопасность жизнедеятельности.

#### 4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

##### Общепрофессиональных (ОПК)

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание (из ПС)	Код и наименование индикаторов достижения общепрофессиональной компетенции, которые формирует дисциплина
Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала (А/06.7)	ИД-1опк-1 Соблюдает нормы врачебной и деловой этики в общении с коллегами, гражданами, пациентами, должностными лицами ИД-2опк-1 Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну ИД-3опк-1 Умеет защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-4опк-1 Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»

<p>Этиология и патогенез</p>	<p>ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/02.7)</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-5</sub> Умеет анализировать вопросы общей патологии и современные теоретические концепции и направления в медицине  ИД-2<sub>ОПК-5</sub> Умеет обосновывать принципы патогенетической терапии заболеваний  ИД-3<sub>ОПК-5</sub> Владеет навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней  ИД-4<sub>ОПК-5</sub> Владеет навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей человека  ИД-5<sub>ОПК-5</sub> Умеет оценить результаты периодических медицинских осмотров взрослого населения</p>
------------------------------	---	--	--

В результате изучения дисциплины «Судебная медицина» студент должен

Знать:

- Основные принципы и положения конституционного, гражданского, трудового, семейного, административного, уголовного права, права и обязанности врача и пациента;
- Систему организации производства судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации; основные способы и методы исследования объектов судебно-медицинской экспертизы.

Уметь:

- Констатировать биологическую смерть и уметь обращаться с трупом;
- Применить правовые и медицинские аспекты констатации смерти человека, методики осмотра трупа на месте его обнаружения и выявления вещественных доказательств биологического происхождения, правила их изъятия, упаковки и направления для последующего экспертного исследования;
- Провести судебно-медицинское освидетельствование живых лиц;
- Трактовать результаты лабораторных исследований объектов судебно-медицинской экспертизы

Владеть:

- Методикой экспертного анализа обстоятельств происшествия и медицинских документов;

- Описанием морфологических изменений и повреждений, ориентировочного решения вопроса о прижизненном (посмертном) их образовании, давности, последовательности и механизмах формирования;
- Формулированием судебно-медицинского диагноза и составления выводов (заключения) эксперта.

#### 5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость (часы)		Семестры (указание часов по семестрам)
			XI семестр 6 курс
Аудиторные занятия (всего)	48		48
В том числе:			
Лекции	24		24
Практические занятия	24		24
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа (всего)	24		24
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)			
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ	72
	2,0	72	

## 6. Содержание дисциплины

### 6.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины	Основное содержание раздела, дидактической единицы
Дисциплинарный модуль 1: «Правовые основы деятельности врача. Экспертиза вещественных доказательств»	
ДЕ-1 Предмет и содержание судебной медицины. Организационные и процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации. Процессуальное положение эксперта.  ОПК-1	<p>Определение судебной медицины. Связь судебной медицины с другими медицинскими, естественными и юридическими науками. Предмет судебной медицины, система предмета. Методология судебной медицины. Краткая история развития судебной медицины. Роль отечественных ученых в развитии судебной медицины. Основные направления развития научных исследований в России в настоящее время.</p> <p>Понятие об экспертизе. Экспертиза в уголовном и гражданском процессе в РФ, судебно-медицинская экспертиза, ее предмет. Случаи обязательной судебно-медицинской экспертизы по УК РФ. Виды экспертизы. Порядок проведения и назначения экспертизы. Судебно-медицинская экспертиза на предварительном следствии и в суде по уголовным и гражданским делам. Объекты судебно-медицинской экспертизы. Судебно-медицинский эксперт как процессуальная фигура и как специалист. Судебно-медицинский эксперт и врач-эксперт. Обязанности, права и ответственность эксперта. Пределы компетенции судебно-медицинского эксперта.</p> <p>Организация и структура судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации. Республиканский центр судебно-медицинской экспертизы МЗ Российской Федерации. Структура и функции Бюро судебно-медицинской экспертизы субъектов федерации. Основные нормативные акты, регламентирующие деятельность судебно-медицинских учреждений и судебно-медицинских экспертов. Документация судебно-медицинской экспертизы и судебно-медицинских исследований. Заключение эксперта как источник доказательств по делам о преступлениях против личности.</p> <p>Роль и участие судебно-медицинской службы РФ в решении задач системы здравоохранения по повышению качества лечебно-диагностической работы.</p>
ДЕ-2 Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств. Медико-криминалистическая экспертиза при идентификации личности.  ОПК-5	<p>Понятие о вещественных доказательствах. Выявление, изъятие, упаковка следов биологического происхождения, подлежащих судебно-медицинскому исследованию.</p> <p>Экспертиза крови и ее следов. Вопросы, разрешаемые при экспертизе крови. Представление о методах, используемых для лабораторной диагностики наличия крови, ее видовой и групповой, половой принадлежности. Принципы и возможности судебно-медицинской экспертизы крови при спорном отцовстве, материнстве и замене детей. Генетическая экспертиза.</p>

	<p>Представление о принципах и возможностях экспертизы семенной жидкости, слюны, волос и других биологических объектов; вопросы, разрешаемые экспертизой.</p> <p>Понятие о цитологической экспертизе. Понятие об экспертизе наложений на орудиях травмы.</p> <p>Понятие о медико-криминалистической экспертизе, объектах ее исследования и возможностях.</p>
<p>ДЕ-3. Структура и содержание медицинской деонтологии. Нормативно-оценочная регуляция деятельности медицинских работников. Причины неблагоприятных исходов лечения. Трактовка деяний, виды правонарушений и ответственность медицинских работников.</p> <p>ОПК-1</p>	<p>Понятие о морали и праве – двух социальных институтах, регулирующих поведение людей в обществе; взаимоотношение морали и права. Понятие о медицинской биоэтике и деонтологии – основах профессиональной медицинской морали. Присяга врача.</p> <p>«Основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении» о правах, обязанностях и ответственности медицинских работников. Понятие о преступлении, проступке, умысле, неосторожности, случае. Действия врача в условиях крайней необходимости.</p> <p>Ответственность за профессиональные и профессионально-должностные правонарушения медицинских работников по Уголовному кодексу Российской Федерации.</p> <p>Врачебные ошибки: определение, виды врачебных ошибок, их причины.</p> <p>Случаи (несчастные случаи) в медицинской практике.</p> <p>Судебно-медицинская экспертиза в случаях привлечения медицинских работников к ответственности за профессиональные и профессионально-должностные правонарушения. Экспертные комиссии, их состав, типичные вопросы, разрешаемые при проведении экспертиза, пределы компетенции.</p> <p>Значение материалов судебно-медицинской экспертизы для анализа и профилактики дефектов в лечебно-диагностической работе медицинских учреждений.</p>
<p>Дисциплинарный модуль 2: «Учение о смерти и повреждениях»</p>	
<p>ДЕ-4 Судебно-медицинская танатология. Судебно-медицинский диагноз. Осмотр трупа на месте его обнаружения. Судебно-медицинское исследование трупа.</p> <p>ОПК-5</p>	<p>Учение о смерти. Терминальные состояния. Клиническая и биологическая смерть. Констатация факта смерти, ее признаки, установление. Понятие о танатогенезе. Морфологические признаки остро наступившей смерти. Правовые и морально-этические аспекты реанимации и изъятия органов для трансплантации. Закон РФ о трансплантации органов и тканей.</p> <p>Судебно-медицинская характеристика и значение ранних и поздних трупных изменений. Сроки развития трупных изменений в зависимости от условий, в которых находился труп. Методы исследования ранних трупных изменений, используемые в судебной медицине. Ориентировочное установление давности наступления смерти по выраженности трупных изменений, возможности решения других экспертных вопросов.</p> <p>Естественная консервация трупов. Разрушение животными, насекомыми, растениями.</p> <p>Регламентация и порядок осмотра трупа на месте его обнаружения в соответствии с УПК РФ. Организация осмотра</p>

	<p>ра на месте происшествия. Участники осмотра, их обязанности. Задачи врача-специалиста в области судебной медицины при осмотре трупа на месте его обнаружения. Порядок, методика, стадии осмотра трупа. Поиск, обнаружение, изъятие, упаковка вещественных доказательств биологического происхождения.</p> <p>Особенности осмотра трупа при некоторых видах смерти: транспортной травме, огнестрельных повреждениях, механической асфиксии, действии крайних температур, электротравме, отравлениях.</p> <p>Документация осмотра трупа на месте его обнаружения.</p> <p>Поводы для судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. Задачи судебно-медицинского исследования трупов при насильственной смерти и подозрении на нее. Основные требования «Правил судебно-медицинского исследования трупа». Техника исследования трупа. Особенности исследования трупов при транспортной травме, механической асфиксии, отравлениях, скоропостижной смерти, умерших в лечебных учреждениях, трупов неизвестных лиц. Особенности исследования расчлененных, скелетированных трупов и костных останков. Понятие об идентификации личности и методах, применяемых для этой цели. Понятие об эксгумации трупов и диагностических возможностях при этом. Скоропостижная смерть: определение, причины и условия, способствующие ее наступлению в различных возрастных группах. Изъятие органов и тканей из трупов для лабораторных исследований. Основные вопросы, разрешаемые при исследовании трупов при насильственной смерти и подозрении на нее. Способность к действиям лиц, получивших смертельные повреждения.</p> <p>Документация судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. Принципы построения судебно-медицинского диагноза и выводов при судебно-медицинском исследовании трупа. Врачебное свидетельство о смерти.</p>
<p>ДЕ-5 Судебно-медицинская травматология: общие вопросы, экспертиза повреждений, причиненных тупыми предметами.</p> <p>ОПК-5</p>	<p>Определение понятий «травматология» и «судебно-медицинская травматология». Вопросы, разрешаемые судебно-медицинскими экспертами при исследовании повреждений и смерти от них. Факторы внешней среды, приводящие к образованию повреждений. Травматизм, его виды, судебно-медицинское значение, причины, профилактика.</p> <p>Прижизненные и посмертные (умышленные и случайные) телесные повреждения, последовательность их причинения. Теоретические основы дифференциальной диагностики прижизненных и посмертных повреждений.</p> <p>Механические повреждения, их классификация. Методика описания повреждений.</p> <p>Причины смерти при механических повреждениях.</p> <p>Классификация тупых предметов. Механизм возникновения повреждений от тупых твердых предметов. Морфологическая характеристика ссадин, кровоподтеков, ран от действия тупых твердых предметов, судебно-медицинское</p>

	<p>значение. Переломы: определение, понятия, виды деформации, приводящие к образованию переломов, механизмы и условия, влияющие на образование переломов. Локальные и конструкционные переломы. Механизмы и морфологические особенности переломов в зависимости от видов деформации и особенностей тупых твердых предметов. Повреждения оболочек и вещества головного мозга и внутренних органов от действия тупых твердых предметов. Возможности установления орудия травмы по морфологии повреждений. Общие представления об исследованиях по идентификации орудий и их диагностика по особенностям и свойствам травмы.</p> <p>Общая характеристика современной транспортной травмы, ее место в структуре насильственной смерти. Виды транспортной травмы.</p> <p>Автомобильная травма. Определение понятия. Виды автомобильной травмы. Механизмы и фазы возникновения повреждения при каждом из них. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений. Специфические и характерные повреждения.</p> <p>Железнодорожная травма: определение понятия, виды травмы, морфологическая характеристика повреждений при них.</p> <p>Краткие сведения о мотоциклетных, тракторных, авиационных, водных травмах.</p> <p>Повреждения при падениях с высоты и на плоскость: виды падения и механизмы возникновения повреждений, морфологическая характеристика местных и отдаленных повреждений, ее зависимость от высоты, вида падения и других условий. Падение на лестничном марше.</p>
<p>ДЕ-6 Судебно-медицинская травматология: экспертиза повреждений острыми предметами и экспертиза огнестрельной травмы</p> <p>ОПК-5</p>	<p>Определение и классификация острых предметов. Механизмы повреждающего действия режущих, колющих, колюще-режущих, рубящих, колюще-рубящих, пилящих и других предметов. Морфологическая характеристика возникающих при этом повреждений.</p> <p>Особенности повреждений острыми предметами, причиняемых собственной и посторонней рукой.</p> <p>Возможности судебно-медицинского установления орудия травмы.</p> <p>Огнестрельное оружие и боеприпасы к нему, классификация, принципы устройства. Механизм выстрела. Признаки близкого выстрела. Пулевые огнестрельные повреждения при выстреле с различных дистанций. Механизмы действия пули. Входное и выходное огнестрельные отверстия, их морфологические признаки. Слепые, сквозные, касательные ранения. Раневой канал. Повреждения при выстреле холостым патроном, их самодельного оружия, при выстреле через преграду.</p> <p>Повреждения из дробовых ружей, особенности ранений дробью и картечью в зависимости от расстояния выстрела. Представление о лабораторных исследованиях огнестрельных повреждений.</p>

	<p>Особенности судебно-медицинской экспертизы при множественных огнестрельных повреждениях. Взрывная травма.</p> <p>Возможности судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений. Газовое оружие.</p>
<p>ДЕ-7 Судебно-медицинская экспертиза отравлений.</p> <p>ОПК-5, ОПК-1</p>	<p>Понятие о ядах, их классификация по химическому составу и механизмам действия. Общие сведения об отравлениях едкими ядами – кислотами и щелочами. Патогенез, морфология, причины смерти, судебно-медицинская и лабораторная диагностика.</p> <p>Отравления деструктивными ядами (ртуть, свинец, медь, мышьяк, сурьма, другие соли тяжелых металлов); патофизиология, генез смерти, морфологические проявления, судебно-медицинская диагностика.</p> <p>Отравления гемотропными ядами (окись углерода, метгемоглобинообразователи): патофизиология, генез смерти, морфологические изменения, судебно-медицинская диагностика.</p> <p>Общие сведения об отравлении ядами, вызывающими функциональные расстройства.</p> <p>Отравления этиловым спиртом и спиртосодержащими жидкостями. патогенез, танатогенез, морфология, судебно-медицинская диагностика, роль лабораторных исследований в диагностике смертельных и несмертельных отравлений этиловым спиртом, оценка результатов исследования.</p> <p>Отравления ядохимикатами.</p> <p>Пищевые отравления: классификация. Пищевые отравления бактериального и небактериального происхождения. Особенности осмотра места происшествия и судебно-медицинская экспертиза при пищевых отравлениях.</p>
<p>ДЕ-8 Гипоксия. Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии.</p> <p>ОПК-5</p>	<p>Понятие о гипоксии и механической асфиксии, ее виды. Патофизиология асфиксии. Странгуляционная асфиксия от сдавления шеи: повешение, удушение петлей, удушение руками.</p> <p>Асфиксия от сдавления груди и живота. Обтурационная асфиксия: от закрытия носа и рта мягкими предметами, сыпучими телами, рвотными массами. Утопление, его виды. Патогенез и морфологические изменения при различных видах механической асфиксии, их судебно-медицинская оценка. Значение лабораторных методов в диагностике асфиксии. Признаки пребывания трупов в воде. Повреждения на трупах, извлеченных из воды.</p>
<p>ДЕ-9 Судебно-медицинская экспертиза при воздействии физических факторов.</p> <p>ОПК-5</p>	<p>Общее и местное действие высокой температуры, ожоги и ожоговая болезнь. Причины смерти и сроки ее наступления. Экспертиза трупов, обнаруженных в очаге пожара. Установление прижизненности действия пламени. Тепловой и солнечный удары.</p> <p>Общее и местное действие низкой температуры. Смерть от переохлаждения организма, условия, способствующие смерти, диагностика этого вида смерти при исследовании трупа. Замерзание трупов.</p> <p>Общие сведения о расстройстве здоровья и смерти от</p>

	<p>пониженного атмосферного давления. Горная или высотная болезнь, патофизиология, морфологические проявления. Обжим тела водолаза. Декомпрессионная (взрывная) болезнь, патогенез, морфологические проявления. Гипербария: баротравма легких, патогенез и морфологические проявления. Электротравма. Механизмы действия электрического тока на организм и условия, способствующие поражению электротоком. Патофизиология, танатогенез и морфология электротравмы. Поражение молнией.</p> <p>Общие сведения о расстройстве здоровья и смерти от действия лучистой энергии.</p>
<p>ДЕ-10 Судебно-медицинская экспертиза трупов новорожденных.</p> <p>ОПК-5</p>	<p>Понятие о новорожденности, доношенности, зрелости, живорожденности, продолжительности внеутробной жизни. Судебно-медицинские критерии установления этих понятий при исследовании трупа новорожденного. Основные вопросы, решаемые при таких исследованиях. Особенности техники исследования трупов новорожденных. Техника проведения проб на живорожденность.</p> <p>Причины насильственной и ненасильственной смерти плодов и новорожденных. Понятие о детоубийстве (ст. 106 УК РФ).</p>
<p>ДЕ-11 Судебно-медицинская экспертиза трупа в случаях скоропостижной смерти.</p> <p>ОПК-5</p>	<p>Определение скоропостижной смерти. Признаки скоропостижной смерти. Задачи судебно-медицинской экспертизы скоропостижной смерти.</p> <p>Основные причины скоропостижной смерти в зрелом и пожилом возрасте.</p> <p>Морфологическая картина скоропостижной смерти при заболеваниях сердца, гипертонической болезни, заболеваниях легких.</p> <p>Причины ненасильственной смерти детей грудного и раннего возраста.</p> <p>Лабораторная диагностика в случаях скоропостижной смерти. Особенности построения судебно-медицинский диагноз и заключения о причине смерти.</p>
<p><b>Дисциплинарный модуль 3: «Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и др. лиц»</b></p>	
<p>ДЕ-12 Поводы судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Экспертиза тяжести вреда здоровью.</p> <p>ОПК-1</p>	<p>Поводы и организация судебно-медицинской экспертизы потерпевших, подозреваемых и других лиц. Случаи обязательного проведения экспертизы. Экспертиза и освидетельствование. Юридическая квалификация телесных повреждений (ст.ст 11, 112, 115, 116, 117 УК РФ). Правила судебно-медицинского определения тяжести вреда здоровью. Критерии причинения вреда здоровью. Способы причинения телесных повреждений (побои, истязания).</p> <p>Общее представление об экспертизе установления размера (процента) утраты трудоспособности.</p> <p>Общие представления о судебно-медицинской экспертизе состояния здоровья, притворных и искусственных болезней.</p>
<p>ДЕ-13 Судебно-медицинская экспертиза</p>	<p>Общие данные о судебно-медицинской экспертизе по вопросам половых состояний: установление истинного пола,</p>

<p>половых состояний и при половых преступлениях</p> <p>ОПК-1</p>	<p>понятие о половой зрелости, дефлорации, способности к половому сношению и оплодотворению у мужчин, способности к половому сношению, зачатию, беременности и родам у женщин; установление бывших (давних и недавних) аборта, в том числе и криминального, и родов.</p> <p>Судебно-медицинская экспертиза при преступлениях против половой неприкосновенности и половой свободы личности – изнасиловании, развратных действиях и иных действиях сексуального характера. Определение понятий, вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе (ст.ст. 131, 132, 135 УК РФ). Содержание «Правил судебно-медицинской акушерско-гинекологической экспертизы» и «Правил судебно-медицинской экспертизы половых состояний у мужчин».</p> <p>Лабораторные методы, используемые при судебно-медицинской экспертизе по поводу половых преступлений.</p>
<p>ДЕ-14 Экспертиза биологического возраста у живых лиц.</p> <p>ОПК-1</p>	<p>Поводы для судебно-медицинской экспертизы возраста. Методика определения возраста новорожденных, детей, людей молодого, зрелого и пожилого периодов жизни. Оценка результатов исследований и формулировка выводов.</p>

## 6.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактические единицы		Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины с указанием индикаторов достижения компетенций			Этап освоения компетенции
		Знания	Умения	Навыки	
1	Предмет и содержание судебной медицины. Организационные и процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации. Процессуальное положение эксперта. ОПК-1	<p>Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения.</p> <p>Уголовное и гражданское законодательство, нормативные документы, регламентирующие назначение, проведение, документацию экспертизы трупов, живых лиц, вещественных доказательств и экспертизы по материалам дела; права и обязанности эксперта, организационные принципы судебно-медицинской экспертизы.</p> <p>ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3</p>	<p>Оформить судебно-медицинскую документацию: акт судебно-медицинского исследования трупа, акт освидетельствования потерпевшего, заключение эксперта.</p> <p>ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3</p>	<p>Навыками составления акта судебно-медицинского исследования (освидетельствования).</p> <p>ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3</p>	начальный
2	Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств. Медико-криминалистическая экспертиза	<p>Лабораторные методы судебно-медицинского исследования объектов биологического и небиологического происхождения: экспертиза крови, волос, спермы и экспертиза при идентификации личности.</p> <p>Возможности судеб-</p>	<p>Интерпретировать данные специальных методов диагностики.</p> <p>Применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитар-</p>	<p>Навыком оформления направлений на лабораторные исследования с формулировкой вопросов.</p> <p>Навыком интерпретации полученных лабораторных результатов.</p> <p>ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3</p>	начальный

	возраста человека. ОПК-1	но-медицинской лабораторной диагностики. ОПК-1.1,ОПК-1.2, ОПК-1.3	но-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Уметь изъять объекты для: судебно-химического, судебно-гистологического, медико-криминалистического, судебно-биологического исследований. ОПК-1.1,ОПК-1.2, ОПК-1.3		
3	Структура и содержание медицинской деонтологии. Нормативно-оценочная регуляция деятельности медицинских работников. Причины неблагоприятных исходов лечения. Трактовка деяний, виды правонарушений и ответственность медицинских работников. ОПК-1	Основные положения законодательства РФ об охране здоровья граждан. Уголовное законодательство в области ответственности за преступления против жизни и здоровья граждан, ответственности за профессиональные и профессионально-должностные нарушения медицинских работников. Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии. ОПК-1.1,ОПК-1.2, ОПК-1.3	Дифференцировать причины неблагоприятных исходов в медицинской практике. Устанавливать причинно-следственные связи между действиями медицинских работников и наступлением неблагоприятного исхода. ОПК-1.1,ОПК-1.2, ОПК-1.3	Проведение эпидемиологического анализа заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений). Умением оценки причин неблагоприятных исходов в медицинской практике при проведении судебно-медицинских экспертиз по материалам уголовных и гражданских дел. ОПК-1.1,ОПК-1.2, ОПК-1.3	начальный
4	Судебно-медицинская тана-	Правила судебно-медицинского исследования трупов, экс-	Применять законодательство Российской Федера-	Проведение оценки биологических, химических, физиче-	начальный

	<p>тология. Судебно-медицинский диагноз. Осмотр трупа на месте его обнаружения. Судебно-медицинское исследование трупа. ОПК-5</p>	<p>пертизы определения тяжести вреда здоровью, принципы построения судебно-медицинского диагноза и выводов при насильственной и ненасильственной смерти. Методика оценки риска для здоровья населения. Основные научные данные об общей и частной судебно-медицинской танатологии. Общие вопросы судебно-медицинской травматологии, экспертизы повреждений механического происхождения и от других видов внешнего воздействия. Общие и частные вопросы судебно-медицинской токсикологии. Особенности экспертизы при механической асфиксии;</p>	<p>ции в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания. Оформить акт судебно-медицинского исследования трупа, заключение эксперта. Установить факт и давность наступления смерти при осмотре трупа на месте его обнаружения;</p>	<p>ских, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города. Навыками оценки терминальных состояний, ориентирующих и достоверных признаков смерти, динамики развития и оценки ранних и поздних трупных изменений при установлении факта и давности наступления смерти. Приемами диагностики и анализа особенностей течения травматического (патологического) процесса, гипоксических состояний, отравлений и т.п. при проведении судебно-медицинского исследования трупа, установления причины смерти и экспертной оценке механических повреждений, а также заболеваний и патологических состояний, связанных с воздействием факторов (физических, химических и др.) внешней среды. ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3</p>	
5	<p>Судебно-медицинская травматология: общие вопросы, экспертиза повреждений, причиненных тупыми предметами. ОПК-5</p>	<p>трупов новорожденных; при скоропостижной смерти. ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3</p>	<p>Описывать повреждения механического происхождения в соответствии с принятыми в судебной медицине схемами. Оказать помощь следователю в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке вещественных доказательств биологического происхождения. Произвести судебно-медицинское исследование трупа. Заполнить вра-</p>	<p>и поздних трупных изменений при установлении факта и давности наступления смерти. Приемами диагностики и анализа особенностей течения травматического (патологического) процесса, гипоксических состояний, отравлений и т.п. при проведении судебно-медицинского исследования трупа, установления причины смерти и экспертной оценке механических повреждений, а также заболеваний и патологических состояний, связанных с воздействием факторов (физических, химических и др.) внешней среды. ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3</p>	начальный
6	<p>Судебно-медицинская травматология: экспертиза повреждений острыми предметами и экспертиза огнестрельной травмы ОПК-5,</p>				начальный
7	<p>Судебно-медицинская экспертиза отравлений. ОПК-5</p>				начальный

8	Гипоксия. Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии. ОПК-5		чебное свидетельство о смерти. ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3		начальный
9	Судебно-медицинская экспертиза при воздействии физических факторов. ОПК-5				начальный
10	Судебно-медицинская экспертиза трупов новорожденных ОПК-5				начальный
11	Судебно-медицинская экспертиза трупа в случаях скоропостижной смерти. ОПК-5				начальный
12	Поводы судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Экспертиза тяжести вреда здоровью. ОПК-1	Уголовное и гражданское законодательство, нормативные документы, регламентирующие назначение, проведение, документацию экспертизы живых лиц, экспертизы по материалам дела. Правила судебно-медицинского освидетельствования потерпевших, экспертизы определения тяжести вреда здоровью.	Прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье населения. Применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города.	Проведение оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города.	начальный
13	Судебно-медицинская экспертиза		Приемами диагностики и анализа особенностей течения		начальный

	половых состояний и при половых преступлениях, ОПК-1	Основные научные данные об общей и частной судебно-медицинской травматологии, экспертизы повреждений механического происхождения и от других видов внешнего воздействия; отравлений, механической асфиксии. ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	чия населения, защиты прав потребителей. Описывать повреждения механического и немеханического происхождения в соответствии с принципами описания, принятыми в судебной медицине. Провести судебно-медицинское освидетельствование. Изъять материал для лабораторной диагностики. ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	травматического (патологического) процесса, гипоксических состояний, отравлений и т.п. при проведении судебно-медицинского освидетельствования потерпевших, экспертной оценке механических повреждений, а также заболеваний и патологических состояний, связанных с воздействием факторов (физических, химических и др.) внешней среды; Навыками судебно-медицинской оценки тяжести вреда, причиненного здоровью, оценки половых состояний и половых преступлений, установления возраста и др. при судебно-медицинском освидетельствовании потерпевших, обвиняемых и др. лиц. ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3	
14	Экспертиза биологического возраста у живых лиц. ОПК-1				началь- ный

### 6.3. Разделы дисциплины (ДЕ), виды занятий и трудоемкость в часах

№ дисциплинарного модуля/раздела	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего часов
		Аудиторные		Самостоятельная работа студентов	
		Лекции	Практические занятия		
1: «Правовые основы деятельности врача. Экспертиза вещественных доказательств»	1. Предмет и содержание судебной медицины. Организационные и процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации. Процессуальное положение эксперта.	2			2
	2. Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств. Медико-криминалистическая экспертиза возраста человека.			2	2
	3. Структура и содержание медицинской деонтологии. Нормативно-оценочная регуляция деятельности медицинских работников. Причины неблагоприятных исходов лечения. Трактовка деяний, виды правонарушений и ответственность медицинских работников.	2	2		4
2. Учение о смерти и повреждениях.»	4. Судебно-медицинская танатология. Судебно-медицинский диагноз. Осмотр трупа на месте его обнаружения. Судебно-медицинское исследование трупа.	2	6		8
	5. Судебно-медицинская травматология: общие вопросы, экспертиза повреждений, причиненных тупыми предметами.	4	4		8
	6. Судебно-медицинская травматология: экспертиза повреждений острыми предметами и экспертиза огнестрельной травмы	2	2		4

	7. Судебно-медицинская экспертиза отравлений.	4	2	2	8
	8. Гипоксия. Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии.	1	2		3
	9. Судебно-медицинская экспертиза при воздействии физических факторов.	1	2		3
	10. Судебно-медицинская экспертиза трупов новорожденных.	2			2
	11. Судебно-медицинская экспертиза трупа в случаях скоропостижной смерти.			4	4
3. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и др. лиц	13. Поводы судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Экспертиза тяжести вреда здоровью.	2	2		4
	14. Судебно-медицинская экспертиза половых состояний и при половых преступлениях	2	2		4
	15. Экспертиза биологического возраста у живых лиц.			4	4
	УИРС			12	12
<b>ИТОГО</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>72</b>

## **7. Примерная тематика:**

### **7.1. Курсовых работ**

Не предусмотрено учебным планом

### **7.2. Учебно-исследовательских, творческих работ**

Примерная тематика учебно-исследовательских работ определяется в зависимости от причины смерти, установленной студентами при судебно-медицинском исследовании трупа:

- Морфогенез смерти при отравлении функциональными ядами;
- Дифференциальная диагностика видов механической асфиксии.
- Механогенез повреждений тупыми твёрдыми предметами в случае смерти пострадавших в дорожно-транспортных происшествиях.
- Патоморфология диффузной аксональной травмы.
- Причины насильственной и ненасильственной перинатальной смерти.
- Непосредственные причины смерти больных на разных стадиях ВИЧ-инфекции.

### **7.3. Рефератов**

1. Жировая эмболия легких: клиника, морфологическая диагностика, методы профилактики. Особенности течения травматической болезни у детей.

2. Поражение лучистой энергией: морфологическая характеристика, особенности течения.
3. Травма от измененного барометрического давления.
4. Аневризмы головного мозга: морфологические особенности, причины смерти. особенности сосудистой патологии у детей.
5. Самоубийства: способы, казуистические случаи, распространенность.
6. Дифференциальная диагностика острой и массивной кровопотери, морфологические критерии.
7. Ятрогенная патология: наиболее часто встречающиеся случаи в хирургической практике.
8. Синдром позиционного сдавления: особенности морфологической картины, тактика судебно-медицинского исследования.
9. Особенности осмотра места происшествия при дорожно-транспортных происшествиях.
10. Анафилактический шок в судебно-медицинской практике: наиболее частые причины развития, проблема морфологической диагностики.
11. Непосредственные причины смерти при ожоговой болезни: особенности морфологической картины. Особенности течения ожоговой болезни у детей.
12. Особенности судебно-медицинского исследования при огнестрельных повреждениях дробью.
13. Морфологические особенности рубленых повреждений.
14. Морфологические особенности пиленых повреждений.
15. Клиническая и морфологическая характеристика травматического шока.
16. Клиническая и морфологическая характеристика жировой эмболии.
17. Производственный травматизм: статистика, особенности характера травмы и судебно-медицинского исследования.
18. Структура смертельных отравлений в практике судебно-медицинских экспертов. Особенности течения отравлений у детей.
19. Особенности диагностики отравлений наркотическими и лекарственными веществами.
20. Особенности танатогенеза при переживании механической асфиксии.
21. Особенности исследования в случаях поражения повышенным барометрическим давлением.
22. Поражение техническим и природным электричеством.
23. Проблема трансплантации трупного материала: правовые, социальные, этические вопросы.
24. Морфологическая диагностика ВИЧ-инфекции в стадии СПИД: поражение нервной системы.
25. Морфологическая диагностика ВИЧ-инфекции в стадии СПИД: ВИЧ-векторные инфекции.
26. Объективные клинические критерии для дифференциальной диагностики сотрясения головного мозга, остеохондроза ШОП с нарушениями кровообращения, дисциркуляторной энцефалопатией, вегетосудистой дистонией.
27. Хлыстовая травма ШОП: механизм, клиническая картина, последствия.
28. Скоропостижная смерть в судебно-медицинской практике: эпидемиология, структура причин смерти.

## **8. Ресурсное обеспечение.**

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образова-

тельного стандарта высшего образования по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.

ФИО ППС, реализующих РПД	Штатный/совместитель	Ученая степень доктора/кандидата	Ученое звание проф/доц.
Долгова Оксана Борисовна	Штатный	доктор мед. наук	доцент
Кондрашов Дмитрий Львович	Внешний совместитель	кандидат мед. наук	-
Шершевер Александр Сергеевич	Внешний совместитель	доктор мед. наук	-
Пермякова Надежда Викторовна	Штатный	-	ассистент

### 8.1. Образовательные технологии

Образование на кафедре судебной медицины проводится путем чтения лекций, проведения практических занятий и самостоятельной внеаудиторной подготовки студентов.

В процессе преподавания дисциплины используются следующие образовательные технологии:

- объяснительно-иллюстративный метод: учащиеся получают знания на лекциях, из методической литературы, в том числе на электронных носителях с фотосопровождением;
- репродуктивный метод: студенты выполняют работу согласно изученному алгоритму, стандарту, инструкции (алгоритм исследования трупа, алгоритм обследования потерпевшего, инструкция по соблюдению техники безопасности при работе с трупным материалом, оценка тяжести вреда здоровью согласно нормативным документам);
- большое внимание уделяется интерактивным методам обучения: составляют не менее 30% времени аудиторных занятий:
  - обсуждение и разбора исследованного трупа, обследованного потерпевшего;
  - решение ситуационных задач, проведение деловой игры;
  - обсуждение клинических ситуаций на основе материалов сложных комиссионных экспертиз;
  - показ презентаций, подготовленных студентами по теме занятия с последующим обсуждением;
  - обсуждение значимости приобретенных знаний, умений;
  - учебно-исследовательская работа

### 8.2. Материально-техническое оснащение

Студенты самостоятельно выполняют судебно-медицинское исследование объектов судебно-медицинской экспертизы, описывают повреждения, в том числе, исследуют переломы костей скелета и раны на мягких тканях. Определяют вид патологического процесса, его форму, строят танатогенез и формулируют судебно-медицинский диагноз, заполняют медицинское свидетельство о смерти. На основании нормативных документов устанавливаются вред, причиненный здоровью человека.

Во время работы студентов с объектами судебно-медицинской экспертизы преподаватель контролирует процесс формирования умений и навыков у студента.

Большое значение придается внеаудиторной самостоятельной работе студентов, на которую отводится до 33% времени от общего количества часов. Самостоятельная (внеаудиторная) работа студентов складывается из разделов:

- написание акта судебно-медицинского исследования трупа в рамках учебно-исследовательской работы
- теоретическая самоподготовка студентов по учебным темам, входящим в тематический учебный план;
- знакомство с дополнительной учебной, методической литературой, в том числе на электронных носителях, закрепляющей некоторые практические навыки студентов (техника забора материала для лабораторного исследования, выполнение диагностических проб и др.).

Лекционные занятия проводятся в дистанционном формате с использованием платформы MS Teams.

Оснащение:

экран прямой проекции настенно-потолочный,

трибуна лектора,

мультимедийный проектор Nec V260X,

ноутбук Asus, с установленным программным продуктом Microsoft Windows 7 PRO, Microsoft Office 2010 PRO+, браузер Google chrome, STDU Viewer, WinRAR архиватор

Теоретические занятия проводятся в 3 учебных кабинетах:

- учебная комната №504 (19,1м<sup>2</sup>),

- учебная комната №503 (32,4м<sup>2</sup>),

- учебная комната №502 (40,4м<sup>2</sup>).

Оснащение:

- ученические стулья,

- столы

- моноблок Lenovo количество 1 с установленным программным продуктом Microsoft Windows 7 PRO, Microsoft Office 2010 PRO+, браузер Google chrome, STDU Viewer, WinRAR архиватор

- мультимедийный проектор ToshibaS8, количество 1, ноутбук Lenovo, количество 1 с установленным программным продуктом Microsoft Windows 7 PRO, Microsoft Office 2010 PRO+, браузер Google chrome, STDU Viewer, WinRAR архиватор

- ТВ-панель Konka

- фильтр сетевой 3,

- меловая доска 1,

- стеллажи с макропрепаратами: влажные препараты с повреждениями (74 шт), костные препараты с повреждениями (32 шт)

- учебные стенды (28 шт)

- учебные схемы,

- видеозадачи

- фотозадачи

- учебные видеофильмы

- тематические муляжи (23 шт),

- скелет 1 шт.,

- череп 1 шт

- микроскопы «Биомед -5», количество 2.

- наборы микропрепаратов

Врачебный кабинет для приема потерпевших

ПК, принтер, столы, стулья, кушетка, тазомер, сантиметровая лента, линейка, медицинские критерии определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека; таблицы процентов утраты трудоспособности (оснащен в соответствии с приложениями приказа Минздрава России от 12 мая 2010 г. N 346н «Об утверждении порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации»).

### **8.3 Перечень лицензионного программного обеспечения**

#### 8.3.1. Системное программное обеспечение

##### 8.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMWarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMWarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Idecso UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;
- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Экзакт»).

##### 8.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

#### 8.3.2. Прикладное программное обеспечение

##### 8.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

##### 8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ. Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;
- Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференции PART\_CUSTOM\_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО ««Инфосейф»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;

- Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescope», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

## **9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **9.1 Основная литература**

#### **9.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия).**

1. Судебная медицина [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Ю. И. Пиголкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970433409.html>

2. Ситуационные задачи и тестовые задания по судебной медицине [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. П.О. Ромодановского, Е.Х. Баринаова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435885.htm>

#### **9.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.**

Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №87/КСЛ/11-2024 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»

Ссылка на ресурс: <https://mbasegeotar.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №МВ0077/S2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на русском и английском языках

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 года.

Комплексная интегрированная платформа Jaypeedigital

Ссылка на ресурс: <https://jaypeedigital.com/>

ООО «Букап»

Договор № 32514603659 от 07.04.2025

Срок действия до 08.04.2026 года.

Электронно-библиотечная система «Лань»  
Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»  
Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>  
ООО «ЭБС ЛАНЬ»  
Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.  
Срок действия до: 31.12.2026 года.

Образовательная платформа «Юрайт»  
Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>  
ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»  
Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.  
Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»  
Ссылка на ресурс: <https://www.ros-edu.ru/>  
ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»  
Лицензионный договор №11 860/24РКИ от 26.11.2024  
Срок действия: с 09.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace  
Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>  
Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. No 212-р  
Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018  
Срок действия: бессрочный

Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.  
Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>  
ООО «ИВИС»  
Лицензионный договор № 362-П от 10.12.2024.  
Срок действия до: 31.12.2025 г.

Централизованная подписка  
Электронные ресурсы Springer Nature:  
- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).  
Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>  
- база данных Springer Journals Archive, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).  
Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>  
- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).  
Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>  
Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллек-

ции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

Электронная версия журнала «Квантовая электроника»

Ссылка на ресурс: <https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

Электронная версия журнала «Успехи химии»

Ссылка на ресурс: <https://www.uspkhim.ru/>

Письмо РЦНИ от 21.11.2022 №1541 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи химии» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

Электронная версия журнала «Успехи физических наук»

Ссылка на ресурс: <https://ufn.ru/>

Письмо РЦНИ от 09.11.2022 №1471 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи физических наук» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

Электронные версии журналов МИАН: «Математический сборник», «Известия Российской академии наук. Серия математическая», «Успехи математических наук»

Ссылка на ресурс: <http://www.mathnet.ru>

Письмо РЦНИ от 01.11.2022 №1424 О предоставлении лицензионного доступа к электронным версиям журналов МИАН в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

Электронные базы профессиональных данных со свободным доступом:

1. Всемирная организация здравоохранения <http://www.who.int/en/>

2. База законодательных и нормативно-правовых документов «Гарант» <http://www.garant.ru>

3. Министерство здравоохранения Российской Федерации <http://www.rosminzdrav.ru/>

4. База законодательных и нормативно-правовых документов «Консультант плюс» <http://www.consultant.ru>

5. Росздравнадзор РФ <http://www.roszdravnadzor.ru/>

6. Электронная энциклопедия лекарств. Рациональный выбор лекарств. Регистр лекарственных средств. Выпуск 23, 2015г. -ООО «РЛС-ПАТЕНТ» [www.rlsnet.ru](http://www.rlsnet.ru)

7. Реестр зарегистрированных лекарственных препаратов в РФ <http://www.grls.rosminzdrav.ru/>

8. Федеральная электронная медицинская библиотека МЗ РФ <http://www.femb.ru/feml/>

9. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения РФ <http://www.mednet.ru/>

10. «Центральная Научная Медицинская Библиотека» <http://www.scsml.rssi.ru>

11. Библиотека ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ [http://www.usma.ru/library/el\\_res](http://www.usma.ru/library/el_res)

12. Справочник лекарственных препаратов «Видаль» <http://www.vidal.ru/>

Общества и ассоциации:

1. Национальный сервер судебно-медицинской экспертизы - <http://www.forens-med.ru/>

2. Федеральное государственное бюджетное учреждение Российский центр судебно-медицинской экспертизы Минздрава России - <http://www.rc-sme.ru/>

3. Некоммерческое партнерство «Приволжско-Уральская ассоциация судебно-медицинских экспертов» - <https://kirov-43.wixsite.com/puasme>

### 9.1.3 Учебники:

Пиголкин Ю.И., Кислов М.А., Кильдюшов Е.М., Золотенкова Г.В. Судебная медицина : учебник / Ю. И. Пиголкин, М. А. Кислов, Е. М. Кильдюшов, Г. В. Золотенкова] ; под редакцией Ю. И. Пиголкина ; Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет). - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2022. - 587 с

### 9.1.4 Учебные пособия

Осмотр трупа на месте происшествия и оказание неотложной помощи пострадавшим: учебно-методическое пособие/ О.Б.Долгова, Ю.Г.Кобелев, К.В.Грачева [и др.]. - Екатеринбург, 2022. – 108 с.

Черепно-мозговая травма. Механогенез, морфология и судебно-медицинская оценка. Пиголкин Ю.И., Дубровин И.А., Леонов С.В., Горностаев Д.В.- Москва, 2018. – 248 с.

Экспертиза вреда здоровью. Угрожающие жизни состояния: науч.практ. пособие/ [Клевно В.А., Куликов С.Н., Лысенко О.В.]; под ред. проф.В.А.Клевно. – М: ассоциация СМЭ, 2019. – 90с.

Экспертиза вреда здоровью. Исходы и последствия: науч.практ. пособие/ [Клевно В.А., Куликов С.Н., Григорьева Е.Н.]; под ред. проф.В.А.Клевно. – М: ассоциация СМЭ, 2019. – 104 с.

Судебно-медицинская экспертиза трупа. DavidDolinak, Evan W. Matches, Emma O. Lew (перевод с английского под редакцией профессора В.А. Клевно). Судебная медицина. 2019;5(4):57-59.

Значение качества клинического обследования для судебно-медицинской экспертизы: практическое пособие/ О.О. Яковенко, Д.Г. Гончар, К.А. Захаров, И.Е. Лобан, В.Д. Исаков; под общ. ред. В.Д. Исакова. - СПб., 2018. – 106с.

Атлас судебно-медицинской гистологии: учебное пособие для студентов. – СПб.: Издательство «Юридический центр», 2019.- 244с.

Особенности производства судебно-медицинской экспертизы при половых преступлениях: учебно-методическое пособие / Д.В. Тягунов, Д.Е. Кузмичев, И.Ф. Тягунова, Р.В. Скребов. – Ханты-Мансийск: ООО «Печатный мир г. Ханты-Мансийск», 2019. – 60с.

## 9.2 Дополнительная литература

### 9.2.1 Учебно-методические пособия

1. Осмотр трупа на месте происшествия и оказание неотложной помощи пострадавшим: учебно-методическое пособие/ О.Б.Долгова, Ю.Г.Кобелев, К.В.Грачева [и др.]. - Екатеринбург, 2022. – 108 с.

2. Черепно-мозговая травма. Механогенез, морфология и судебно-медицинская оценка. Пиголкин Ю.И., Дубровин И.А., Леонов С.В., Горностаев Д.В.- Москва, 2018. – 248 с.

3. Экспертиза вреда здоровью. Угрожающие жизни состояния: науч.практ. пособие/ [Клевно В.А., Куликов С.Н., Лысенко О.В.]; под ред. проф.В.А.Клевно. – М: ассоциация СМЭ, 2019. – 90с.

4. Экспертиза вреда здоровью. Исходы и последствия: науч.практ. пособие/ [Клевно В.А., Куликов С.Н., Григорьева Е.Н.]; под ред. проф.В.А.Клевно. – М: ассоциация СМЭ, 2019.– 104 с.

5. Судебно-медицинская экспертиза трупа. DavidDolinak, EvanW. Matches, EmmaO. Lew(перевод с английского под редакцией профессора В.А. Клевно). Судебная медицина. 2019;5(4):57-59.

6. Значение качества клинического обследования для судебно-медицинской экспертизы: практическое пособие/ О.О. Яковенко, Д.Г. Гончар, К.А. Захаров, И.Е. Лобан, В.Д. Исаков; под общ. ред. В.Д. Исакова. - СПб., 2018. – 106с.

7. Атлас судебно-медицинской гистологии: учебное пособие для студентов. – СПб.: Издательство «Юридический центр», 2019.- 244с.

8. Особенности производства судебно-медицинской экспертизы при половых преступлениях: учебно-методическое пособие / Д.В. Тягунов, Д.Е. Кузмичев, И.Ф. Тягунова, Р.В.Скребов. – Ханты-Мансийск: ООО «Печатный мир г. Ханты-Мансийск», 2019. – 60с.

### 9.2.2 Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов.

Правовые риски профессиональной медицинской деятельности. Сергеев Ю.Д., Павлова Ю.В., Каменская Н.А., Поспелова С.И. – Москва, 2012.

Диагностикум механизмов и морфологии переломов при тупой травме скелета. Под ред. В.Н. Крюкова. – Новосибирск, 2011.

Ошибки судебно-медицинских экспертов и пути их предотвращения. Практическое руководство. Под ред. А.А. Тенькова. – Курск, 2012.

Научные журналы по судебно-медицинской экспертизе, травматологии, токсикологии.

Наборы инструктивно-методических материалов (приказы, инструктивные письма, правила производства экспертиз).

Мультимедиа презентации к лекциям, практическим занятиям.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет-ресурсы, отвечающие тематике дисциплины.

#### **10. Аттестация по дисциплине.**

##### **Формы и виды контроля знаний, умений, навыков.**

1. На каждом практическом занятии преподавателем контролируется:
  - а) исходный уровень знаний студентов (в начале практического занятия) с целью индивидуальной оценки качества самостоятельной подготовки студентов к теме, а также с целью коррекции теоретических знаний студентов. Используются тестовый контроль, устный опрос студентов.
  - б) заключительный контроль сформированных практических навыков и умений проводится преподавателем на завершающем этапе практического занятия во время разбора ситуационных задач.
2. проведение контроля по модулям:
  - а) рубежный контроль
  - б) контроль сформированности умений, практических навыков по разделу дисциплины.
3. контроль самостоятельной работы студентов:
  - а) проверка учебно-исследовательской работы студентов;
  - б) контроль самостоятельной внеаудиторной подготовки к практическим занятиям.

Заключительная аттестация по итогам освоения дисциплины:

1. Итоговое тестирование
2. Контроль теоретических знаний (решение ситуационных задач, устное собеседование).
3. Контроль сформированности умений, практических навыков.

#### **11. Фонд оценочных средств по дисциплине**

Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении № 1 к РПД.