

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.02.2026 13:51:10
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



2025г.
(печать УМУ)

Рабочая программа дисциплины СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА

Специальность: 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач по общей гигиене, по эпидемиологии

г. Екатеринбург
2025 год

Рабочая программа дисциплины «Судебная медицина» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 июня 2017 г. №552, и с учетом требований профессионального стандарта Специалист в области медико-профилактического дела, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 июня 2015 г. № 399н.

Программа составлена:

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

Программа рецензирована: профессор, зав. кафедрой гигиены и экологии ФГБОУ УГМУ Минздрава России Насыбуллина Г.М.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры 11 апреля 2025 г. (протокол № 8).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело 29 мая 2025 г. (протокол № 5).

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 по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.

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 «медико-профилактическое 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	Код и наименование индикаторов достижения общепрофессиональной компетенции, которые формирует дисциплина
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1 _{ОПК-5} Умеет определять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека. ИД-2 _{ОПК-5} Интерпретирует результаты исследований биосубстратов, обследований различных контингентов для решения профессиональной задачи
Научная и организационная деятельность	ОПК-11. Способен подготовить и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию, а также нормативные правовые акты в системе здравоохранения	ИД-1 _{ОПК-11} Умеет осуществлять информационный поиск и отбор научной, нормативно-правовой и организационно-распорядительной документации в соответствии с заданными целями, их анализ и применение для решения профессиональных задач ИД-2 _{ОПК-11} Осуществляет подготовку информационно-аналитических материалов и справок, в т.ч. для публичного представления результатов научной работы (доклад, тезисы, статья) ИД-3 _{ОПК-11} Умеет применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию для решения задач профессиональной деятельности

Информационная Безопасность	ОПК-12. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-12} Имеет представления о справочно-информационных системах и профессиональных базах данных, принципах работы современных информационных технологий, основах информационной безопасности в профессиональной деятельности ИД-2 _{ОПК-12} Умеет осуществлять поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочно-информационных систем и профессиональных баз данных, применять современные информационные технологии в профессиональной деятельности ИД-3 _{ОПК-12} Умеет обеспечивать защиту персональных данных и конфиденциальность в цифровой среде ИД-4 _{ОПК-12} Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
-----------------------------	---	---

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
	2,0	72

6. Содержание дисциплины

6.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины	Основное содержание раздела, дидактической единицы
<p>Дисциплинарный модуль 1: «Правовые основы деятельности врача. Экспертиза вещественных доказательств»</p>	
<p>ДЕ-1 Предмет и содержание судебной медицины. Организационные и процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации. Процессуальное положение эксперта.</p> <p>ОПК-11</p>	<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>

<p>ДЕ-2 Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств. Медико-криминалистическая экспертиза при идентификации личности.</p> <p>ОПК-11</p>	<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-11</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 ис-</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>следование трупа.</p> <p>ОПК-5</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 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,</p>	<p>Определение понятий «травматология» и «судебно-медицинская травматология». Вопросы, разрешаемые судебно-медицинскими экспертами при исследовании повреждений и смерти от них. Факторы внешней среды, приводя-</p>

<p>причиненных тупыми предметами.</p> <p>ОПК-5</p>	<p>щие 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 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>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>

ОПК-5	<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</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 ви-</p>

		дах механической асфиксии, их судебно-медицинская оценка. Значение лабораторных методов в диагностике асфиксии. Признаки пребывания трупов в воде. Повреждения на трупах, извлеченных из воды.
ДЕ-9 Судебно-медицинская экспертиза при воздействии физических факторов. ОПК-5		<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 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.</p> <p>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>
ДЕ-10 Судебно-медицинская экспертиза трупов новорожденных. ОПК-5		<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>
ДЕ-11 Судебно-медицинская экспертиза трупа в случаях скоропостижной смерти. ОПК-5		<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>
Дисциплинарный модуль 3: «Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и др. лиц»		

<p>ДЕ-12 Поводы судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Экспертиза тяжести вреда здоровью.</p> <p>ОПК-12</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 половых состояний и при половых преступлениях</p> <p>ОПК-12</p>	<p>Общие данные о судебно-медицинской экспертизе по вопросам половых состояний: установление истинного пола, 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-12</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-11	<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-11.1, ОПК-11.2, ОПК 11.3,</p>	<p>Оформить судебно-медицинскую документацию: акт судебно-медицинского исследования трупа, акт освидетельствования потерпевшего, заключение эксперта.</p> <p>ОПК-11.1, ОПК-11.2, ОПК 11.3</p>	<p>Навыками составления акта судебно-медицинского исследования (освидетельствования).</p> <p>ОПК-11.1, ОПК-11.2, ОПК 11.3</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-11.1, ОПК-11.2, ОПК 11.3,</p>	начальный

	возраста человека. ОПК-11	но-медицинской лабораторной диагностики. ОПК-11.1,ОПК-11.2, ОПК 11.3,	но-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Уметь изъять объекты для: судебно-химического, судебно-гистологического, медико-криминалистического, судебно-биологического исследований. ОПК-11.1,ОПК-11.2, ОПК 11.3,		
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-11	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-11.1,ОПК-11.2, ОПК 11.3,	Дифференцировать причины неблагоприятных исходов в медицинской практике. Устанавливать причинно-следственные связи между действиями медицинских работников и наступлением неблагоприятного исхода. ОПК-11.1,ОПК-11.2, ОПК 11.3,	Проведение эпидемиологического анализа заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений). Умение оценки причин неблагоприятных исходов в медицинской практике при проведении судебно-медицинских экспертиз по материалам уголовных и гражданских дел. ОПК-11.1,ОПК-11.2, ОПК 11.3,	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, ОПК5.2,</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, ОПК5.2,</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, ОПК5.2,</p>	<p>начальный</p>
6	<p>Судебно-медицинская травматология: экспертиза повреждений острыми предметами и экспертиза огнестрельной травмы ОПК-5,</p>				<p>начальный</p>
7	<p>Судебно-медицинская экспертиза отравлений. ОПК-5</p>				<p>начальный</p>

8	Гипоксия. Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии. ОПК-5		чебное свидетельство о смерти. ОПК-5.1, ОПК5.2,		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-				начальный
12	Поводы судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Экспертиза тяжести вреда здоровью. ОПК-12	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. Приемами диагностики и анализа особенностей течения	начальный
13	Судебно-медицинская экспертиза				начальный

	половых состояний и при половых преступлениях, ОПК-12	Основные научные данные об общей и частной судебно-медицинской травматологии, экспертизы повреждений механического происхождения и от других видов внешнего воздействия; отравлений, механической асфиксии. ОПК-12.1, ОПК-12.2, ОПК-12.3, ОПК-12.4	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-12.1, ОПК-12.2, ОПК-12.3, ОПК-12.4	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-12.1, ОПК-12.2, ОПК-12.3, ОПК-12.4	
14	Экспертиза биологического возраста у живых лиц. ОПК-12				начальник

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 веществен-	1. Предмет и содержание судебной медицины. Организационные и процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации. Процессуальное положение	2			2

ных доказательств»	эксперта.				
	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	1	2		3

	физических факторов.				
	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
ИТОГО		24	24	24	72

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 образовательного 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	-

ФИО ППС, реализующих РПД	Штатный/совместитель	Ученая степень доктора/кандидата	Ученое звание проф/доц.
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 №516 (19,1м²),

- учебная комната №503 (32,4м²),

- учебная комната №502 (40,4м²).

Оснащение:

- ученические стулья,

- столы

- компьютеры в комплекте Pent.4-2.8 количество 4, с установленным программным продуктом Microsoft Windows 7 PRO, Microsoft Office 2010 PRO+, браузер Google chrome, STDU Viewer, WinRAR архиватор

- 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

- 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 видеofilмы

- тематические муляжи (23 шт),

- скелет 1 шт.,

- череп 1 шт

- микроскопы «Биомед -5», количество 14.

- 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 Ideco 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) (лицензия № 2B1E-230526-081804-1-9021 от 25.05.2023 г., срок действия лицензии: по 11.06.2025 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 (договор № 620Л от 23.07.2024 г., срок действия лицензии: на 12 месяцев, ООО «Софтлайн проекты»).

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 №157 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 19.12.2023. Срок действия до 31.12.2024 года.

База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».

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

ООО «ВШОУЗ-КМК»

Договор № 867КВ/09-2023 от 19.12.2023.

Срок действия до 31.12.2024 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 английском языке

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

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.

Срок действия до 31.03.2024 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 № 158 от 19.12.2023.

Срок действия до: 31.12.2024 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. № 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 № 49-П от 03.05.2023.

Срок действия до 30.06.2024 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 со-

держанию 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 коллекции 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

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.

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
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
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. David Dolinak, Evan W. Matches, Emma O. 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., Пospelова 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.