Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Судебно-медицинская экспертиза»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза,
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год

№	Темы занятий семинарского типа	Часы (академ.)
	1 семестр	
1.	Предмет и система предмета судебной медицины. Содержание судебной медицины. Связь судебной медицины с другими медицинскими и правовыми науками.	6 ак.ч
2.	Система методов познания в судебной медицине. Методы исследования в судебной медицине. Объекты судебно-медицинской экспертизы.	6 ак.ч
3.	Исторические этапы развития судебной медицины. История судебной медицины в России и мире. Вклад отечественных ученых в развитие судебной медицины.	6 ак.ч
4.	Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы. Общие положения уголовного судопроизводства. Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие производство судебных экспертиз в РФ (УК, УПК, ГПК, КАС, КоАП, ФЗ "О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ"). Профессиональные и квалификационные требования, предъявляемые к эксперту. Права и обязанности эксперта.	6 ак.ч
5.	Основания для назначения судебно-медицинской экспертизы. Содержание постановления о назначении экспертизы. Обязательное назначение судебной экспертизы. Виды экспертиз. Судебная экспертиза в процессе судебного следствия. Участие судебно-медицинского эксперта или иного врача в следственных действиях в качестве специалиста. Судебно-медицинская документация.	6 ак.ч
6.	Организация судебно-медицинской службы в РФ. Обязанности и права руководителя Государственного судебно-экспертного учреждения (ГСЭУ). Структура и функции бюро СМЭ.	6 ак.ч
7.	Понятие о смерти. Клиническая и биологическая смерть. Констатация факта наступления смерти. Процесс умирания, его этапы. Ориентирующие и достоверные признаки смерти. Медико-биологическая классификация причин смерти. Социально-правовая классификация обстоятельств наступления смерти. Влияние факторов внешней среды, вредных привычек, образа жизни на различные виды смерти от заболеваний и внешних причин.	6 ак.ч
8.	Причины и непосредственные причины смерти. Установление причин смерти. Понятие о механизме смерти (танатогенезе). Варианты танатогенеза, их морфологические признаки.	6 ак.ч
9.	Физиологические реакции в тканях трупа. Понятие о суправитальных реакциях. Методики проведения	6 ак.ч

	суправитальных реакций при действии раздражителем механической, электрической и химической природы. Значение суправитальных реакций в диагностике давности наступления смерти.	
10.	Ранние трупные явления. Трупные пятна, генез и особенности развития. Трупное окоченение, механизм образования. Высыхание и охлаждение трупа, особенности их развития. Аутолитические изменения тканей трупа. Значение ранних трупных изменений для диагностики давности наступления смерти.	6 ак.ч
11.	Поздние трупные изменения. Гниение трупов. Влияние различных условий на процессы гниения. Трупная фауна. Мумификация трупов. Превращение тканей в жировоск., условия развития. Торфяное дубление тканей трупа. Судебно-медицинское значение поздних трупных явлений.	6 ак.ч
12.	Участие врача в осмотре места происшествия и трупа на месте его обнаружения, задачи, решаемые при этом. Порядок работы врача-специалиста в области судебной медицины при осмотре трупа на месте его обнаружения. Процессуальное аспекты участия врача-специалиста в области судебной медицины при осмотре трупа на месте его обнаружения.	6 ак.ч
13.	Последовательность осмотра трупа на месте его обнаружения, стадии осмотра. Выявление, изъятие и упаковка вещественных доказательств со следами биологического происхождения. Участие врача в других следственных действиях.	6 ак.ч
14.	Основные понятия и задачи судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. Нормативно-правовые документы, регламентирующие проведение судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. Поводы для судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. Поводы для судебно-медицинского исследования эксгумированного трупа. Задачи патологоанатомического исследования трупа, отличие его от судебно-медицинского исследования.	6 ак.ч
15.	Этапы производства судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. Документация судебно-медицинской экспертизы трупа. Правила составления медицинского свидетельства смерти. Составные части заключения (акта) по судебно-медицинскому исследованию трупа. Принципы и структура построения судебно-медицинского диагноза.	6 ак.ч
16.	Техника судебно-медицинского исследования трупа. Особенности наружного и внутреннего исследования трупа. Особенности методики судебно-медицинского исследования трупов при различных видах насильственной смерти. Особые случаи судебно-медицинского исследования трупа. Особенности исследования гнилостно-измененных, скелетированных, расчлененных, замерзших и обгоревших трупов, трупов неизвестных лиц.	6 ак.ч
17.	Правила взятия изъятия, хранения, направления и транспортировки материала для дополнительных лабораторных исследований (судебно-гистологического,	6 ак.ч

	судебно-химического, судебно-биохимического, судебно-биологического, медико-криминалистического и др.).	
18.	Общая характеристика механических повреждений. Понятие о травматизме, виды травматизма. Механизмы причинения повреждений. Причины смерти при механических повреждениях. Судебно-медицинское значение повреждений. Основные вопросы, которые ставятся перед судебно-медицинским экспертом при наличии механических повреждений. Судебно-медицинская диагностика прижизненности и давности травмы.	6 ак.ч
19.	Основные понятия и классификация тупых твердых предметов. Повреждения, причиняемые тупыми твердыми предметами. Механизмы повреждающего действия тупых предметов. Повреждения мягких тканей (ссадины, кровоподтеки, раны): этапы заживления, судебно-медицинское значение. Классификация ран, причиненных тупыми предметами. Морфологические признаки ушибленных и рваных ран.	6 ак.ч
20.	Повреждения костей скелета. Классификация переломов костей, возникших от действия тупых предметов. Механизмы образования, судебно-медицинское значение переломов костей. Лабораторные методы исследований повреждений.	6 ак.ч
21.	Повреждения внутренних органов при действии тупого предмета. Классификация черепно-мозговой травмы (ЧМТ), механизм ЧМТ. Повреждения груди и живота. Политравма.	6 ак.ч
22.	Повреждения, возникающие при падении с большой высоты. Этапы травмирования при падении с большой высоты. Механизм образования и локализация повреждений при падении с высоты.	6 ак.ч
23.	Механизм образования повреждений при падении на плоскости. Этапы травмировании при падении из положения стоя.	6 ак.ч
24.	Автомобильная травма. Понятие и классификация транспортного травматизма. Травма от столкновения движущегося автомобиля с человеком, переезд колесом автомобиля человека, травма внутри салона автомобиля: механизмы образования и судебно-медицинская характеристика повреждений. Мотоциклетная травма, ее виды и характеристика.	6 ак.ч
25.	Рельсовая (железнодорожная) травма. Определение понятия и классификация железнодорожной травмы. Механизмы образования и судебно-медицинская характеристика повреждений при основных видах железнодорожной травмы.	6 ак.ч
26.	Авиационная травма. Основные повреждающие факторы при авиационной травме. Виды авиационных травм, механизм образования и характер повреждений у пострадавших. Повреждения, возникающие на водном транспорте.	6 ак.ч
27.	Классификация острых орудий и повреждений, причиненных острыми предметами. Механизм образования и судебно-медицинская характеристика повреждений режущими, колющими, колюще-режущими, рубящими и пилящими предметами.	6 ак.ч

28.	Резаные, колотые, колото-резаные, рубленые раны. Повреждения костей рубящими и пилящими орудиями. Лабораторные и специальные методы исследования повреждений, причиненных острыми предметами.	6 ак.ч
29.	Механизмы огнестрельного действия снаряда. Виды огнестрельного оружия. Повреждающие факторы выстрела и характер повреждений от них. Классификация огнестрельных повреждений.	6 ак.ч
30.	Общая морфология огнестрельного повреждения. Входная и выходная рана, установление направления раневого канала в теле и направления выстрела. Определение дистанции выстрела. Определение последовательности выстрелов. Пулевые повреждения плоских и трубчатых костей. Повреждения, образованные выстрелами в упор и с близкого расстояния. Судебно-медицинское значение влияния преград на характер огнестрельных повреждений.	6 ак.ч
31.	Дробовые и картечные повреждения. Повреждения от выстрелов из автоматического оружия. Особенности повреждений при выстрелах из самодельного и переделанного оружия. Лабораторные методы исследования при огнестрельной травме.	6 ак.ч
32.	Основные виды взрывов и взрывчатых веществ. Повреждающие факторы взрыва и их травмирующее действие.	6 ак.ч
33.	Характер повреждений и морфологические проявления при взрывной травме. Особенности судебно-медицинской экспертизы взрывной травмы.	6 ак.ч
34.	Общая характеристика механической асфиксии. Классификация гипоксических состояний. Классификация видов механической асфиксии. Процесс механической асфиксии и ее морфологические признаки.	6 ак.ч
35.	Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии от сдавления дыхательных путей (странгуляционная, компрессионная асфиксия). Общая характеристика повешения, удавления петлей и удавления руками: патогенез, патоморфологические изменения. Особенности судебно-медицинской экспертизы механической асфиксии от сдавления груди и живота.	6 ак.ч
36.	Механическая асфиксия от закрытия дыхательных путей, смерть в замкнутом пространстве – морфологические характеристики, особенности судебно-медицинской экспертизы.	6 ак.ч
37.	Определение понятия "утопление", патогенез и патоморфологические изменения при "истинном" и "асфиктическом" утоплении. Особенности судебно-медицинской экспертизы трупов, извлеченных из воды. Применение лабораторных методов исследовании при смерти от различных видов механической асфиксии.	6 ак.ч
38.	Повреждения от действия высокой температуры. Общее перегревание тела. Термические ожоги. Периоды ожоговой болезни. Смерть пострадавших при термической травме. Установление прижизненности действия высокой	6 ак.ч

	температуры на организм. Посмертное обгорание трупа. Судебно-медицинская экспертиза при действии высокой температуры на организм.	
39.	Общее действие низкой температуры на организм. Местное действие низкой температуры (отморожения). Судебно-медицинская экспертиза при действии низкой температуры на организм.	6 ак.ч
40.	Действие электричества на организм человека. Поражающие факторы и действие электротока. Поражение атмосферным электричеством. Судебно-медицинская экспертиза при электротравме. Лабораторные методы исследования.	6 ак.ч
41.	Радиационная травма. Виды ионизирующих излучений. Обстоятельства, клиническая картина, патоморфологические изменения при радиационной травме. Лучевые ожоги.	6 ак.ч
42.	Классификация повреждений от изменения барометрического давления. Декомпрессионная болезнь. Баротравма легких. Последствия изменения парциального давления газов.	6 ак.ч
	2 семестр	
43.	Общая характеристика отравлений. Условия токсического действия веществ. Пути поступления токсических веществ в организм. Обстоятельства возникновения отравлений.	6 ак.ч
44.	Основные методы изолирования токсических веществ из объектов судебно-химической экспертизы. Современные предварительные и подтверждающие методы исследования в судебно-медицинской токсикологии.	6 ак.ч
45.	Механизм действия на организм человека, метаболизм и токсичность этилового спирта. Клинические и патоморфологические проявления отравления этиловым спиртом. Экспертная оценка концентрации этанола в биологических жидкостях и тканях. Токсикологическая характеристика летучих органических соединений (метиловый и высшие спирты, ацетон, этиленгликоль, н-алканы и др.). Психические и поведенческие расстройства, вызванные их употреблением, а также особенности при судебно-медицинской экспертизе трупа.	6 ак.ч
46.	Токсическое действие на организм едких ядов. Особенности судебно-медицинской экспертизы трупа при подозрении на отравление едкими кислотами и щелочами. Экспертиза отравления уксусной кислотой.	6 ак.ч
47.	Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы при отравлении угарным газом и метгемоглобинобразователями. Действие на организм и судебно-медицинская экспертиза при отравлении фосфор-, хлорорганическими соединениями, применяемыми в сельском хозяйстве.	6 ак.ч
48	Токсическое действие на организм тяжелых металлов (ртути, мышьяка, таллия и др.). Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы.	6 ак.ч
49.	Отравление наркотическими средствами группы опиатов и опиоидов. Токсическое действие на организм психостимуляторов, галлюциногенов. Отравления "дизайнерскими " наркотиками. Особенности проведения	6 ак.ч

	судебно-медицинской экспертизы трупа при подозрении на отравление наркотическими средствами различных групп.	
50.	Судебно-медицинская экспертиза трупа при подозрении на отравление сильнодействующими лекарственными препаратами групп производных барбитуровой кислоты, 1,4-бензодиазепина, фенотиазина, пиразолона, антидепрессантами, веществами атропиноподобного действия.	6 ак.ч
51.	Пищевые отравления и токсикоинфекции. Токсическое действие ядов растительного и животного происхождения.	6 ак.ч
52.	Поводы и организация судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Нормативно-правовая регламентация производства экспертизы живых лиц.	6 ак.ч
53.	Судебно-медицинская экспертиза состояния здоровья. Установление состояния здоровья. Определение степени стойкой утраты трудоспособности. Экспертиза заражения ИППП.	6 ак.ч
54.	Судебно-медицинская экспертиза по определению степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека.	6 ак.ч
55.	Экспертиза самоповреждений и искусственно вызванных болезненных состояний.	6 ак.ч
56.	Экспертиза половых состояний. Установление пола. Определение половой зрелости. Установление девственности и признаков бывшего полового сношения.	6 ак.ч
57.	Определение половой и производительной способности. Экспертиза беременности и аборта. Распознавание бывших родов.	6 ак.ч
58.	Нарушение половой неприкосновенности. Установление нарушения девственной плевы и факта совокупления. Изнасилование. Развратные действия. Мужеложство.	6 ак.ч
59.	Судебно-медицинское установление возраста. Поводы для установления возраста. Признаки, используемые судебно-медицинским экспертом для установления возраста.	6 ак.ч
60.	Забор биологических материалов и лабораторные исследования при судебно-медицинской экспертизе по вопросам пола и половых отправлений.	6 ак.ч
61.	Юридические основы деятельности врача. Законодательство РФ о здравоохранении.	6 ак.ч
62.	Неблагоприятные исходы в медицинской практике. Понятие "врачебной ошибки", его юридический смысл.	6 ак.ч
63.	Уголовная ответственность медицинских работников. Преступления против личности, против здоровья населения и общественной нравственности. Профессионально-должностные преступления медицинских работников.	6 ак.ч
64.	Судебно-медицинская экспертиза по делам о профессиональных правонарушении медицинских работников. Значение медицинской документации для производства судебно-медицинской экспертизы.	6 ак.ч
65.	Общие положения. Понятие о вещественных доказательствах. Порядок изъятия, упаковки и направления вещественных доказательств на исследование. Общий порядок исследования вещественных доказательств.	6 ак.ч

66.	Исследование следов крови на месте их обнаружения. Предварительные пробы на наличие крови.	6 ак.ч
67.	Экспертиза следов крови. Установление видовой, половой, групповой, региональной принадлежности крови. Установление принадлежности крови плоду и беременной женщине. Определение давности образования пятен крови.	6 ак.ч
68.	Судебно-медицинские вопросы, решаемые при экспертизе волос. Судебно-медицинское исследование спермы.	6 ак.ч
69.	Судебно-медицинское определение других видов выделений человека (слюны, мочи и т.д.). Судебно-медицинское исследование фрагментов тканей.	6 ак.ч
70.	Экспертизы по определению степени родства. Значение молекулярно-генетических методов исследования.	6 ак.ч
71.	Общие данные о скоропостижной смерти. Патогенез внезапной смерти.	6 ак.ч
72.	Скоропостижная смерть при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	6 ак.ч
73.	Скоропостижная смерть при заболеваниях ЦНС.	6 ак.ч
74.	Скоропостижная смерть при заболеваниях органов дыхания и пищеварения.	6 ак.ч
75.	Скоропостижная смерть при инфекционных заболеваниях. Иные заболевания, приводящие к скоропостижной смерти.	6 ак.ч
76.	Лабораторные методы исследования, применяемые в случаях скоропостижной смерти.	6 ак.ч
77.	Установление признаков новорожденности, доношенности, жизнеспособности, живорожденности, зрелости плода.	6 ак.ч
78.	Причины смерти плода и новорожденного в анте-, интра- и постнатальном периодах.	6 ак.ч
79.	Синдром внезапной смерти.	6 ак.ч
80.	Особенности судебно-медицинского исследования трупов новорожденных.	6 ак.ч
81.	Основные принципы криминалистической идентификации. Судебно-медицинские трасологические экспертизы. Установление групповой принадлежности и возможность идентификации тупых и острых предметов. Судебно-медицинские баллистические исследования. Основы судебной фотографии. Установление личности неизвестного человека. Портретная идентификация. Генотипоскопический метод идентификации. Дактилоскопическая идентификация человека. Идентификация трупа по костным останкам. Методы идентификации личности с использованием стоматологического статуса.	6 ак.ч
82.	Применение микроскопических, рентгенологических исследований при медико-криминалистической идентификации орудия травмы. Выявление металлов от орудия травмы на теле и одежде (эмиссионный спектральный анализ, рентгенфлуоресцентный и другие виды анализа).	6 ак.ч
83.	Общие принципы и методы идентификации личности. Общие и частные признаки личности. Сравнительные исследования при идентификации личности.	6 ак.ч

84.	Установление личности неизвестного человека. Портретная идентификация. Генотипоскопический метод идентификации. Дактилоскопическая идентификация человека. Идентификация трупа по костным останкам. Методы идентификации личности с использованием стоматологического статуса.	6 ак.ч

Рассмотрено на заседании кафедры судебной медицины
«29» августа 2026 г. № 1.

Заведующий кафедрой, к.м.н., доцент  В.Б. Барканов