

Тематический план семинарских занятий
по дисциплине «Судебно-медицинская экспертиза» обязательной части
образовательной программы ординатуры по специальности
31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)
на 2026/2027 учебный год

№	Тема	Продолжительность	Преподаватель
1.	Предмет и система предмета судебной медицины. Содержание судебной медицины. Связь судебной медицины с другими медицинскими и правовыми науками.	6 ак.ч	Зав. каф. Барканов В.Б.
2.	Система методов познания в судебной медицине. Методы исследования в судебной медицине. Объекты судебно-медицинской экспертизы.	6 ак.ч	Зав. каф. Барканов В.Б.
3.	Исторические этапы развития судебной медицины. История судебной медицины в России и мире. Вклад отечественных ученых в развитие судебной медицины.	6 ак.ч	Зав. каф. Барканов В.Б.
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	Зав. каф. Барканов В.Б.
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	Зав. каф. Барканов В.Б.
6.	Организация судебно-медицинской службы в РФ. Обязанности и права	6 ак.ч	Зав. каф. Барканов В.Б.

	руководителя Государственного судебно-экспертного учреждения (ГСЭУ). Структура и функции бюро СМЭ.		
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	Доц. Прокофьев И.И.
8.	Причины и непосредственные причины смерти. Установление причин смерти. Понятие о механизме смерти (танатогенезе). Варианты танатогенеза, их морфологические признаки.	6 ак.ч	Доц. Прокофьев И.И.
9.	Физиологические реакции в тканях трупа. Понятие о суправитальных реакциях. Методики проведения суправитальных реакций при действии раздражителем механической, электрической и химической природы. Значение суправитальных реакций в диагностике давности наступления смерти.	6 ак.ч	Доц. Прокофьев И.И.
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	Доц. Прокофьев И.И.
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	Доц. Прокофьев И.И.

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. Процессуальные аспекты участия врача-специалиста в области судебной медицины при осмотре трупа на месте его обнаружения.	6 ак.ч	Доц. Прокофьев И.И.
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	Доц. Прокофьев И.И.
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	Асс. Попов С.Е.
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	Асс. Попов С.Е.
16.	Техника судебно-медицинского исследования трупа. Особенности наружного и внутреннего исследования трупа. Особенности методики судебно-медицинского исследования трупов при различных	6 ак.ч	Асс. Попов С.Е.

	видах насильственной смерти. Особые случаи судебно-медицинского исследования трупа. Особенности исследования гнилостно-измененных, скелетированных, расчлененных, замерзших и обгоревших трупов, трупов неизвестных лиц.		
17.	Правила взятия изъятия, хранения, направления и транспортировки материала для дополнительных лабораторных исследований (судебно-гистологического, судебно-химического, судебно-биохимического, судебно-биологического, медико-криминалистического и др.).	6 ак.ч	Зав. каф. Барканов В.Б.
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	Асс. Попов С.Е.
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	Асс. Попов С.Е.
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	Асс. Попов С.Е.
21.	Повреждения внутренних органов	6 ак.ч	Асс. Попов С.Е.

	при действии тупого предмета. Классификация черепно-мозговой травмы (ЧМТ), механизм ЧМТ. Повреждения груди и живота. Политравма.		
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	Асс. Попов С.Е.
23.	Механизм образования повреждений при падении на плоскости. Этапы травмирования при падении из положения стоя.	6 ак.ч	Асс. Попов С.Е.
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	Асс. Попов С.Е.
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	Асс. Подгорный Е.М.
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	Асс. Подгорный Е.М.
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	Асс. Подгорный Е.М.
28.	Резаные, колотые, колото-резаные, рубленые раны. Повреждения костей рубящими и пилящими орудиями. Лабораторные и специальные методы	6 ак.ч	Асс. Подгорный Е.М.

	исследования повреждений, причиненных острыми предметами.		
29.	Механизмы огнестрельного действия снаряда. Виды огнестрельного оружия. Повреждающие факторы выстрела и характер повреждений от них. Классификация огнестрельных повреждений.	6 ак.ч	Асс. Подгорный Е.М.
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	Асс. Подгорный Е.М.
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	Асс. Подгорный Е.М.
32.	Основные виды взрывов и взрывчатых веществ. Повреждающие факторы взрыва и их травмирующее действие.	6 ак.ч	Асс. Подгорный Е.М.
33.	Характер повреждений и морфологические проявления при взрывной травме. Особенности судебно-медицинской экспертизы взрывной травмы.	6 ак.ч	Асс. Подгорный Е.М.
34.	Общая характеристика механической асфиксии. Классификация гипоксических состояний. Классификация видов механической асфиксии. Процесс механической асфиксии и ее морфологические признаки.	6 ак.ч	Зав. каф. Барканов В.Б.
35.	Судебно-медицинская экспертиза механической асфиксии от сдавления дыхательных путей (странгуляционная, компрессионная асфиксия). Общая характеристика	6 ак.ч	Зав. каф. Барканов В.Б.

	повешения, удушения петлей и удушения руками: патогенез, патоморфологические изменения. Особенности судебно-медицинской экспертизы механической асфиксии от сдавления груди и живота.		
36.	Механическая асфиксия от закрытия дыхательных путей, смерть в замкнутом пространстве – морфологические характеристики, особенности судебно-медицинской экспертизы.	6 ак.ч	Зав. каф. Барканов В.Б.
37.	Определение понятия "утопление", патогенез и патоморфологические изменения при "истинном" и "асфиктическом" утоплении. Особенности судебно-медицинской экспертизы трупов, извлеченных из воды. Применение лабораторных методов исследования при смерти от различных видов механической асфиксии.	6 ак.ч	Зав. каф. Барканов В.Б.
38.	Повреждения от действия высокой температуры. Общее перегревание тела. Термические ожоги. Периоды ожоговой болезни. Смерть пострадавших при термической травме. Установление прижизненности действия высокой температуры на организм. Посмертное обгорание трупа. Судебно-медицинская экспертиза при действии высокой температуры на организм.	6 ак.ч	Проф. Ермилов В.В.
39.	Общее действие низкой температуры на организм. Местное действие низкой температуры (отморожения). Судебно-медицинская экспертиза при действии низкой температуры на организм.	6 ак.ч	Проф. Ермилов В.В.
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	Проф. Ермилов В.В.

41.	Радиационная травма. Виды ионизирующих излучений. Обстоятельства, клиническая картина, патоморфологические изменения при радиационной травме. Лучевые ожоги.	6 ак.ч	Проф. Ермилов В.В.
42.	Классификация повреждений от изменения барометрического давления. Декомпрессионная болезнь. Баротравма легких. Последствия изменения парциального давления газов.	6 ак.ч	Проф. Ермилов В.В.
43.	Общая характеристика отравлений. Условия токсического действия веществ. Пути поступления токсических веществ в организм. Обстоятельства возникновения отравлений.	6 ак.ч	Доц. Прокофьев И.И.
44.	Основные методы изолирования токсических веществ из объектов судебно-химической экспертизы. Современные предварительные и подтверждающие методы исследования в судебно-медицинской токсикологии.	6 ак.ч	Доц. Прокофьев И.И.
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	Доц. Прокофьев И.И.
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	Доц. Прокофьев И.И.
47.	Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы при отравлении угарным газом и метгемоглобинообразователями.	6 ак.ч	Доц. Прокофьев И.И.

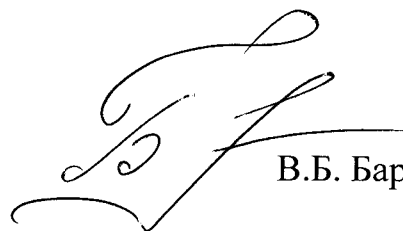
	Действие на организм и судебно-медицинская экспертиза при отравлении фосфор-, хлорорганическими соединениями, применяемыми в сельском хозяйстве.		
48	Токсическое действие на организм тяжелых металлов (ртути, мышьяка, таллия и др.). Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы.	6 ак.ч	Доц. Прокофьев И.И.
49.	Отравление наркотическими средствами группы опиатов и опиоидов. Токсическое действие на организм психостимуляторов, галлюциногенов. Отравления "дизайнерскими" наркотиками. Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы трупа при подозрении на отравление наркотическими средствами различных групп.	6 ак.ч	Доц. Прокофьев И.И.
50.	Судебно-медицинская экспертиза трупа при подозрении на отравление сильнодействующими лекарственными препаратами групп производных барбитуровой кислоты, 1,4-бензодиаземина, фенотиазина, пиразолона, антидепрессантами, веществами атропиноподобного действия.	6 ак.ч	Доц. Прокофьев И.И.
51.	Пищевые отравления и токсикоинфекции. Токсическое действие ядов растительного и животного происхождения.	6 ак.ч	Доц. Прокофьев И.И.
52.	Поводы и организация судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Нормативно-правовая регламентация производства экспертизы живых лиц.	6 ак.ч	Асс. Попов С.Е.
53.	Судебно-медицинская экспертиза состояния здоровья. Установление состояния здоровья. Определение степени стойкой утраты трудоспособности. Экспертиза заражения ИППП.	6 ак.ч	Асс. Попов С.Е.
54.	Судебно-медицинская экспертиза по определению степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека.	6 ак.ч	Асс. Попов С.Е.
55.	Экспертиза самоповреждений и искусственно вызванных болезненных состояний.	6 ак.ч	Асс. Попов С.Е.
56.	Экспертиза половых состояний. Установление пола. Определение	6 ак.ч	Зав. каф. Барканов В.Б.

	половой зрелости. Установление девственности и признаков бывшего полового сношения.		
57.	Определение половой и производительной способности. Экспертиза беременности и аборта. Распознавание бывших родов.	6 ак.ч	Зав. каф. Барканов В.Б.
58.	Нарушение половой неприкосновенности. Установление нарушения девственной плевы и факта совокупления. Изнасилование. Развратные действия. Мужеложство.	6 ак.ч	Зав. каф. Барканов В.Б.
59.	Судебно-медицинское установление возраста. Поводы для установления возраста. Признаки, используемые судебно-медицинским экспертом для установления возраста.	6 ак.ч	Проф. Ермилов В.В.
60.	Забор биологических материалов и лабораторные исследования при судебно-медицинской экспертизе по вопросам пола и половых отравлений.	6 ак.ч	Проф. Ермилов В.В.
61.	Юридические основы деятельности врача. Законодательство РФ о здравоохранении.	6 ак.ч	Асс. Попов С.Е.
62.	Неблагоприятные исходы в медицинской практике. Понятие "врачебной ошибки", его юридический смысл.	6 ак.ч	Асс. Попов С.Е.
63.	Уголовная ответственность медицинских работников. Преступления против личности, против здоровья населения и общественной нравственности. Профессионально-должностные преступления медицинских работников.	6 ак.ч	Зав. каф. Барканов В.Б.
64.	Судебно-медицинская экспертиза по делам о профессиональных правонарушениях медицинских работников. Значение медицинской документации для производства судебно-медицинской экспертизы.	6 ак.ч	Зав. каф. Барканов В.Б.
65.	Общие положения. Понятие о вещественных доказательствах. Порядок изъятия, упаковки и направления вещественных доказательств на исследование. Общий порядок исследования вещественных доказательств.	6 ак.ч	Доц. Прокофьев И.И.
66.	Исследование следов крови на месте их обнаружения. Предварительные	6 ак.ч	Доц. Прокофьев И.И.

	пробы на наличие крови.		
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	Доц. Прокофьев И.И.
68.	Судебно-медицинские вопросы, решаемые при экспертизе волос. Судебно-медицинское исследование спермы.	6 ак.ч	Доц. Прокофьев И.И.
69.	Судебно-медицинское определение других видов выделений человека (слюны, мочи и т.д.). Судебно-медицинское исследование фрагментов тканей.	6 ак.ч	Доц. Прокофьев И.И.
70.	Экспертизы по определению степени родства. Значение молекулярно-генетических методов исследования.	6 ак.ч	Доц. Прокофьев И.И.
71.	Общие данные о скоропостижной смерти. Патогенез внезапной смерти.	6 ак.ч	Проф. Ермилов В.В.
72.	Скоропостижная смерть при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	6 ак.ч	Проф. Ермилов В.В.
73.	Скоропостижная смерть при заболеваниях ЦНС.	6 ак.ч	Проф. Ермилов В.В.
74.	Скоропостижная смерть при заболеваниях органов дыхания и пищеварения.	6 ак.ч	Проф. Ермилов В.В.
75.	Скоропостижная смерть при инфекционных заболеваниях. Иные заболевания, приводящие к скоропостижной смерти.	6 ак.ч	Проф. Ермилов В.В.
76.	Лабораторные методы исследования, применяемые в случаях скоропостижной смерти.	6 ак.ч	Проф. Ермилов В.В.
77.	Установление признаков новорожденности, доношенности, жизнеспособности, живорожденности, зрелости плода.	6 ак.ч	Проф. Ермилов В.В.
78.	Причины смерти плода и новорожденного в ante-, intra- и постнатальном периодах.	6 ак.ч	Проф. Ермилов В.В.
79.	Синдром внезапной смерти.	6 ак.ч	Проф. Ермилов В.В.
80.	Особенности судебно-медицинского исследования трупов новорожденных.	6 ак.ч	Проф. Ермилов В.В.
81.	Основные принципы криминалистической	6 ак.ч	Асс. Попов С.Е.

	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.		
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	Асс. Попов С.Е.
83.	Общие принципы и методы идентификации личности. Общие и частные признаки личности. Сравнительные исследования при идентификации личности.	6 ак.ч	Асс. Попов С.Е.
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	Асс. Попов С.Е.

Заведующий кафедрой, к.м.н., доцент


В.Б. Барканов