

**Аннотация рабочей программы дисциплины учебного плана по специальности  
40.05.01 «Правовое обеспечение национальной безопасности»**

**Б1.Б.29 «Судебная медицина»  
(составитель аннотации – кафедра криминалистики)**

Цель изучения дисциплины	Углубление и расширение теоретических знаний, связанных с использованием знаний судебной медицины в раскрытии, расследовании и предотвращении преступлений
Содержание дисциплины	<p>Предмет, задачи и система судебной медицины. Связь судебной медицины с другими науками (физика, биология, криминалистика). Место судебной медицины в системе юридического образования. Краткая история развития судебной медицины.</p> <p>Организация и структура судебно-медицинской службы в Российской Федерации. Судебно-медицинские учреждения, принципы их соподчинения. Нормативные документы, регламентирующие деятельность судебно-медицинских учреждений и судебно-медицинских экспертов. Назначение экспертизы. Поводы для обязательного назначения судебно-медицинской экспертизы. Объекты и методы судебно-медицинской экспертизы. Формы судебно-медицинских экспертиз: первичная, дополнительная, повторная, комиссионная, комплексная.</p> <p>Участие врача-специалиста в следственных действиях (осмотре места происшествия и трупа на месте его обнаружения, следственном эксперименте, освидетельствовании и др). Судебно-медицинские экспертизы и врачи-эксперты. Обязанности, права и ответственность экспертов. Пределы компетенции судебно-медицинского эксперта. Отвод эксперта. Экспертиза на предварительном следствии. Причины назначения экспертиз по материалам следственных и судебных дел. Особенности назначения судебно-медицинских экспертиз по материалам дел, возбужденных против медицинских работников за их профессиональные правонарушения. Объекты экспертиз: медицинские документы, заключения судебно-медицинских экспертиз, протоколы осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения, допросов и др. Организация и методика проведения экспертиз по материалам дел. Документация судебно-медицинской экспертизы: акт судебно-медицинского исследования; заключение эксперта; их структура: вводная часть, исследовательская часть, выводы; порядок их составления и передачи следственным органам.</p> <p>Учение о смерти. Клиническая и биологическая смерть. Терминальные состояния. Констатация смерти, ее первоначальные признаки и их определение. Достоверные признаки смерти. Понятие о причине смерти. Судебно-медицинская классификация смерти. Смерть насильственная и ненасильственная. Род насильственной смерти: убийство, самоубийство, несчастный случай. Смерть с подозрением на насилие. Скоропостижная смерть.</p> <p>Изменения, наступающие в органах и тканях после смерти, и их диагностическое значение. Реакции скелетных мышц на механическое и электрическое раздражение. Реакция зрачка на химическое раздражение. Охлаждение трупа, термометрия трупа. Явления частичного высыхания. Трупные пятна, стадии и сроки их развития. Методы исследования. Мышечное окоченение, механизм и сроки его развития. Аутолиз. Гниение трупов. Влияние условий среды на течение процессов гниения. Консервирующие формы изменений трупов: мумификация, жировоск, торфяное дубление. Повреждение и разрушение трупов животными, насекомыми и растениями. Судебно-медицинское значение изменений трупа, использование их для определения давности смерти и решения</p>

других экспертных вопросов.

Понятие о вещественных доказательствах. Вещественные доказательства, подлежащие судебно-биологической, судебно-химической, судебно-гистологической, судебно-ботанической, физико-технической (медико-криминалистической), молекулярно-генетической экспертизе. Выявление, изъятие вещественных доказательств, их упаковка и направление на исследование. Экспертиза крови. Понятие о её половой, групповой и видовой специфичности. Другие вопросы, решаемые при экспертизах крови. Принципы и возможности экспертизы спермы и семенных пятен, слюны, волос и других биологических объектов. Вопросы, разрешаемые при экспертизах биологических объектов. Судебно-медицинские цитологические исследования. Физико-технические (медико-криминалистические) исследования. Исследование "наложений".

Определение понятия телесного повреждения. Основные классификации повреждений (по повреждающему фактору, характеру причинения вреда здоровью). Механические повреждения и их морфологическая характеристика: ссадины, кровоподтеки, вывихи, переломы, разрывы и отрывы органов, размятия, отделения и разможнения частей тела. Задачи и методы исследования повреждений в судебной медицине. Основные вопросы, разрешаемые при экспертизе механических повреждений. Порядок описания телесных повреждений. Установление действовавшего внешнего фактора и условий его воздействия. Отличие прижизненных повреждений от посмертных. Способность к действиям при смертельных ранениях. Повреждения тупыми предметами. Виды тупых предметов. Механизм действия тупых предметов и характер причиняемых ими повреждений.

Повреждения, причиняемые частями тела человека (рукой, ногой, зубами). Повреждения, наносимые предметами, находящимися в руке человека. Повреждения, возникающие при падении. Транспортная травма. Общая характеристика современной транспортной травмы. Виды транспортной травмы. Значение судебно-медицинской экспертизы при расследовании транспортных происшествий. Автомобильная травма и ее виды. Механизм образования и особенности повреждений при основных видах автомобильной травмы. Осмотр места дорожно-транспортного происшествия. Судебно-медицинская экспертиза повреждений, причиненных различными типами автомобиля. Мотоциклетная, тракторная, железнодорожная (рельсовая) травма, их виды, характер повреждений. Травма, причиняемая водным транспортом. Авиационная травма и ее виды. Повреждения острыми предметами. Определение и классификация острых предметов. Механизмы повреждающего действия режущих, колющих, колюще-режущих, рубящих, стригущих и пилящих предметов. Морфологические особенности резаных, колотых, колото-резаных, рубленых и других повреждений.

Возможности установления рода, вида и экземпляра острых предметов и механизмов их действия по особенностям повреждений. Огнестрельные повреждения. Повреждающие факторы выстрела. Механизмы действия огнестрельного снаряда на одежду, ткани и органы. Признаки повреждений при выстрелах с различного расстояния. Признаки выстрела "в упор". Следы близкого выстрела на одежде и теле, их значение и методы распознавания. Пулевые ранения с "неблизкого" расстояния. Сквозные, слепые, касательные пулевые ранения. Распознавание входной и выходной пулевых ран. Установление расстояния и дистанции выстрела. Обнаружение пули и ее криминалистическое значение. Особенности огнестрельных повреждений при выстреле через преграду. Повреждения дробовым (картечным) снарядом. Повреждения из атипичного, самодельного и пневматического

оружия. Установление количества и последовательности огнестрельных повреждений. Возможности определения вида оружия по свойствам повреждений. Взрывная травма.

Понятие о ядах. Судебно-медицинская классификация ядов. Отравления, их происхождение. Зависимость течения отравлений от свойств яда, условий его введения и действия, а также индивидуальных свойств организма. Пути введения яда в организм. Выделение ядов. Привыкание к ядам. Особенности осмотра места происшествия при подозрении на смерть от отравления. Вопросы, возникающие при экспертизе отравлений. Характеристика смертельных отравлений кислотами и щелочами; солями тяжелых металлов и мышьяком; окисью углерода и другими ядами, действующими на кровь; этиленгликолем, дихлорэтаном и другими техническими жидкостями; фосфоорганическими и другими ядохимикатами; лекарственными препаратами. Отравления этиловым спиртом и спиртосодержащими жидкостями. Действие этилового спирта на организм. Отравление метиловым спиртом.

Токсикомания и наркомания. Судебно-медицинская экспертиза отравлений наркотиками. Особенности ее проведения при отравлении опиатами, героином, амфетамином и др. Пищевые отравления. Повреждения и смерть от действия высокой и низкой температур. Местное и общественное действие высокой температуры. Ожоги. Исходы ожогов. Вопросы, решаемые при экспертизе ожогов. Экспертиза трупов, обнаруженных в очаге пожара. Определение прижизненности действия пламени. Сожжение трупов. Общее и местное действие низкой температуры. Смерть от охлаждения организма и ее признаки на трупе. Условия, способствующие смерти от охлаждения. Замерзание трупов. Повреждения и смерть от действия других физических факторов. Электротравма. Механизм действия электрического тока. Условия, влияющие на исход электротравмы. Признаки электротравмы: электрометки, электрические ожоги, механические повреждения. Особенности осмотра места происшествия в случаях электротравмы. Поражение молнией. Повреждения от изменения барометрического давления. Баротравма. Декомпрессионная болезнь. Радиационная травма. Острая и хроническая лучевая болезнь.

Понятие о гипоксии и видах механической асфиксии. Общая характеристика течения гипоксии, ее признаки, выявляемые при исследовании трупа. Странгуляционная асфиксия: повешение, удушение петлей, удушение руками. Петли, их виды, варианты расположения на шее. Причины смерти при сдавливании шеи петлей. Странгуляционная борозда при повешении и удушении петлей. Определение прижизненности странгуляционной борозды. Судебно-медицинская диагностика удушения руками. Компрессионная асфиксия. Сдавнение груди и живота. Причины смерти. Признаки компрессионной асфиксии. Обтурационная асфиксия. Закрывание рта и носа, просвета дыхательных путей инородными предметами, сыпучими телами, желудочным содержимым, кровью. Утопление. Смерть при утоплении. Распознавание утопления. Лабораторные исследования при утоплении. Смерть в воде вне связи с утоплением. Повреждения на трупе, извлеченном из воды. Определение пребывания трупа в воде. Смерть в замкнутом пространстве.

Значение осмотра места происшествия и трупа в установлении обстоятельств происшествия. Основные вопросы, требующие разрешения при осмотре мест происшествия и трупа. Осмотр и анализ обстановки места происшествия. Обнаружение и изъятие следов. Осмотр трупа. Процессуальный порядок осмотра места происшествия при обнаружении трупа. Участие специалиста в области судебной медицины, его обязанности. Выдвижение версий о характере происшествия – убийство,

	<p>самоубийство, несчастный случай. Особенности осмотра трупа на месте обнаружения при различных видах смерти. Дополнительный и повторный осмотр места происшествия. Эксгумация трупа.</p> <p>Поводы для судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. Особенности исследования трупов неизвестных лиц и расчлененных трупов, скелетированных трупов и костных останков. Методы установления личности трупа. Повторное исследование трупа. Эксгумация. Исследование эксгумированного трупа. Реставрация трупов. Вопросы к экспертизе при основных видах насильственной смерти и их разрешение. Скоропостижная смерть и ее причины. Условия, способствующие наступлению скоропостижной смерти. Наиболее часто встречающиеся заболевания, приводящие к скоропостижной смерти в различном возрасте. Скоропостижная смерть детей в раннем возрасте. Основные вопросы, разрешаемые при исследовании трупов новорожденных. Насильственная смерть новорожденных, ее причины. Детоубийство.</p> <p>Понятие о вещественных доказательствах. Вещественные доказательства и объекты биологического происхождения, имеющие значение в раскрытии преступлений. Особенности обнаружения, изъятия, упаковки и отправления на исследование. Виды следов крови, экспертиза крови. Экспертиза спермы, слюны, волос и других биологических объектов. Медико-криминалистические, трасологические, баллистические, идентификационные, ситуационные, судебно-химические, биохимические, судебно-биологические исследования (волос, крови, выделений, частей органов и тканей), молекулярно-генетические, цитологические, спектральные исследования. Современные возможности лабораторной диагностики при проведении судебно-медицинской экспертизы.</p> <p>Поводы к судебно-медицинской экспертизе потерпевших, обвиняемых и других лиц, ее организация и проведение. Экспертиза по определению тяжести вреда здоровью. Оформление документации. Юридическая классификация телесных повреждений по причинению тяжести вреда здоровью. Критерии причиненной тяжести вреда здоровью (тяжкий, средней тяжести и легкий – ст. ст. 111, 112, 115 УК РФ). Побои, истязания, мучения. Правила судебно-медицинской экспертизы тяжести вреда здоровью. Основные вопросы, разрешаемые экспертизой.</p> <p>Понятие об экспертизе состояния здоровья, симуляции, аггравации, диссимуляции, искусственных болезней, самоповреждений и членовредительстве. Экспертиза по поводу заражения венерическими болезнями, ВИЧ-инфекцией (ст. 121, 122 УК РФ). Экспертиза возраста. Экспертиза по делам об изнасиловании и развратных действий в отношении несовершеннолетних. Экспертиза по установлению беременности, бывших родах, аборта. Сравнительное исследование. Основные методы: сопоставление, совмещение, наложение, генетический анализ, сравнительный медико-статистический анализ.</p>
Формируемые компетенции	ПК-11
Наименования дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения, навыки, формируемые следующими дисциплинами образовательной программы: «Уголовно-процессуальное право (Уголовный процесс)», «Криминалистика», «Судебная психиатрия».
Знания, умения и навыки, получаемые в	<p><b>Иметь представление:</b></p> <p>- о современных научных данных по основным разделам судебной медицины;</p>

<p>результате изучения дисциплины</p>	<p>- о месте и значении судебной медицины в ряду других наук (уголовного права, криминалистики и др.);</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правовые и организационные основы проведения судебно-медицинских экспертиз (исследований);</li> <li>- права, обязанности и ответственность судебно-медицинских экспертов;</li> <li>- процессуальный порядок назначения и проведения судебно-медицинских экспертиз (исследований), осмотров и освидетельствований, изъятия образцов для сравнительных исследований;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- квалифицированно проводить осмотры мест происшествий и трупов на местах их обнаружения, устанавливать факт наступления смерти, фиксировать в протоколе осмотра позу трупа и данные его наружного осмотра с описанием одежды, трупных явлений, повреждений, ориентировочно устанавливать время наступления смерти;</li> <li>- обнаруживать, описывать, изымать и упаковывать вещественные доказательства биологического происхождения;</li> <li>- квалифицированно определить необходимый комплекс судебно-медицинских исследований и экспертиз;</li> <li>- квалифицированного вынести постановление о производстве судебно-медицинской экспертизы (исследования) с постановкой в них целенаправленных вопросов;</li> <li>- умело оценить и интерпретировать заключение врачей-экспертов и выводы, на основании которых оно строится;</li> </ul> <p><b>Иметь навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- первоначального осмотра трупа на месте происшествия с фиксацией трупных явлений, повреждений на теле и одежде;</li> <li>- фиксации повреждений на теле живых лиц и изъятие вещественных доказательств для лабораторных исследований (подногтевое содержимое, волосы, отпечатки, биологические следы, одежда и др.);</li> <li>- правильной формулировки вопросов в постановлении, при назначении различных судебно-медицинских (трупа, живого лица, вещественных доказательств) экспертиз, в т.ч. повторных и комиссионных.</li> </ul>
<p>Используемые инструментальные и программные средства</p>	<p>Не используются</p>
<p>Формы текущего контроля успеваемости</p>	<p>Опрос на семинарском и практических занятиях, решение тестовых заданий и ситуационных задач.</p>
<p>Форма итогового контроля знаний по дисциплине</p>	<p>Зачет</p>