

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

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

Квалификация: Врач-судебно-медицинский эксперт

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	28 ЗЕТ/ 1008 акад. часов
Цель учебной дисциплины	подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, приобретение и повышение уровня теоретических знаний, овладение и совершенствование практических навыков, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в должности врача судебно-медицинского эксперта общего профиля при выполнении возложенных на него обязанностей для обеспечения современного уровня и высокого качества проведения судебно-медицинских экспертиз, назначаемых правоохранительными органами.
Задачи учебной дисциплины	формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза; подготовка врача судебно-медицинского эксперта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование компетенций врача судебно-медицинского эксперта:
Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО	Базовая часть Блока 1 Дисциплины (модули), Б1.Б.1
Формируемые компетенции (индекс)	УК-1, УК-2; ПК-1-10
Результаты освоения дисциплины (в соответствии с профессиональным стандартом или проектом профессионального стандарта)	Ординатор должен знать: - основы законодательства РФ о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; - организацию судебно-медицинской службы в РФ; типовые формы медицинской документации для бюро судебно-медицинской экспертизы, принципы и

требования к их составлению.

- основы уголовного, гражданского, трудового и уголовно-процессуального законодательства; процессуальные вопросы судебно-медицинской экспертизы в РФ, права, обязанности и ответственность эксперта;

- основные вопросы травматологии, нормальной анатомии, патологической физиологии, патологической и топографической анатомии; международную классификацию болезней, травм и причин смерти;

- общие судебно-медицинские вопросы травматологии, механо- и морфогенезов повреждений от воздействия тупыми твердыми предметами (мягких покровов, костей, внутренних органов, кровеносных сосудов и нервов);

- механизм образования и морфологические особенности повреждений при отдельных видах автомобильного, рельсового, авиационного, мотоциклетного, тракторного травматизма,

- классификации и дифференциальную диагностику повреждений при отдельных видах транспортной травмы между собой и другими травмами; промышленный и сельскохозяйственный травматизм, его классификацию, особенности и морфологические проявления;

- механизм образования и морфологические особенности повреждений, возникающих при занятии некоторыми видами спорта;

- механизм, условия образования, классификации и морфологические особенности повреждений при падении с высоты и из положения стоя;

классификацию, механизм и морфологические признаки повреждений, причиненных острыми предметами (колющими, режущими, колюще-режущими, рубящими, пилящими) и их дифференциальную диагностику;

- механизм выстрела и его повреждающие факторы; морфологическую характеристику пулевых и дробовых огнестрельных повреждений, причиненных холостыми выстрелами, атипичными снарядами из атипичного оружия;

- механизм взрыва и его повреждающие факторы; морфологическая характеристика повреждений от взрывов;

- клинические и патофизиологические проявления, патоморфологические изменения тканей и органов при поражениях техническим и атмосферным электричеством, местном и общем действии низкой и высокой температуры, воздействии лучистой энергии, резких изменений барометрического давления, при нарушениях внешнего дыхания,

вызываемого механическими препятствиями (странгуляции, обтурации, компрессии груди и живота и утоплении);

- действие ядовитых веществ на организм, классификацию ядов, патогенез, клинику, патоморфологические изменения в тканях и органах, танатогенез при различных отравлениях, а также их судебно-медицинскую диагностику;
- правила судебно-медицинского исследования трупа; причины и генез скоропостижной смерти взрослых и детей при различных заболеваниях (головного мозга, сердца и сосудов, мочеполовой системы и др.);
- критерии новорожденности, доношенности, продолжительности внутриутробной жизни, жизнеспособности, живорожденности, причины смерти в ante-, intra-, постнатальном периодах, особенности исследования трупов младенцев; методы лабораторных исследований объектов судебно-медицинской экспертизы, правила изъятия, упаковки и направления объектов судебно-медицинской экспертизы на лабораторные исследования;
- основные положения и методы судебно-медицинского исследования вещественных доказательств (крови, тканей, выделений, волос); способы выявления следов биологического происхождения на вещественных доказательствах, их изъятия и направления на исследование;
- общие данные о крови и ее системах, выделениях организма и волосах;
- современные способы установления наличия крови (других, биологических объектов), видовой ее специфичности, половой и групповой принадлежности по различным системам; закономерности исследования антигенов эритроцитов, сывороточных и ферментных систем крови, а также явления выделительства антигенов; методы определения регионального происхождения крови и способы дифференциации крови плода и взрослого человека;
- морфологическую, биохимическую и антигенную структуру волос человека и некоторых животных, методы исследования волос;
- морфологическую, биохимическую и антигенную структуру спермы и других выделений человека, методы их исследования;
- категории выделительства и способы их определения у живых лиц и трупа;
- методы определения видовой, групповой, половой и органно-тканевой принадлежности микрообъектов биологического происхождения.

- методику проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших, обвиняемых и др. лиц;
- правила судебно-медицинского определения тяжести вреда, причиненного здоровью человека, установления размера (процента) стойкой утраты общей трудоспособности; экспертизы состояния здоровья, притворных и искусственных болезней; установления возраста и состояния опьянения;
- методику и принципы проведения судебно-медицинской экспертизы при половых преступлениях; экспертизы пола и интерсексуальных состояний; судебно-медицинской экспертизы половых состояний у мужчин и законодательные положения по этим вопросам;
- судебно-медицинской акушерско-гинекологической экспертизы, половой зрелости; девственности; производительной способности, беременности, родов;
- организацию работы судебно-гистологической лаборатории, основы микроскопического исследования биологического материала, патоморфологические микроскопические изменения в тканях при различных видах насильственной смерти и при подозрении на нее;
- правила и организацию работы отделения медицинской криминалистики, основные медико-криминалистические методы исследования одежды, тканей, органов и других объектов;
- особенности проведения судебно-медицинской экспертизы по материалам дела на предварительном следствии и в суде.

Ординатор должен уметь:

- получить и обобщить информацию о травме или заболевании из официальных документов; выявить и описать признаки повреждения и морфологические изменения тканей и органов; установить механизм повреждения и давность их происхождения;
- установить факт и давность наступления смерти; установить вид травматического воздействия, механизм образования повреждений, определить особенности воздействовавшего орудия, диагностировать вид травмы;
- провести экспертизу потерпевших, обвиняемых и других лиц для установления степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека, процента утраты трудоспособности, возраста, пола, половой зрелости;
- провести судебно-медицинскую экспертизу при половых преступлениях;
- провести судебно-медицинскую экспертизу отцовства, материнства и замены детей;

- диагностировать и установить причину отравлений и заболеваний;
 - определить необходимость проведения конкретных лабораторных исследований;
 - оценить результаты обследования потерпевших, вскрытия трупа и проведенных лабораторных исследований;
 - оформить протокольную часть Заключения эксперта (Акта), сформулировать патологоанатомический диагноз и выводы;
 - составить свидетельство о смерти;
 - определить наличие, вид, половую и групповую специфичность крови и выделений с помощью современных методов и оформить соответствующую судебно-медицинскую документацию;
 - провести морфологическое и сравнительное исследование волос;
 - осуществить основные трасологические исследования объектов судебно-медицинской экспертизы;
 - определить пол, возраст и индивидуальные особенности по останкам;
 - определить профессиональные нарушения медицинских работников, классифицировать их и дать им судебно-медицинскую характеристику; оформить судебно-медицинскую документацию.
 - провести осмотр трупа на месте происшествия (обнаружения), классифицировать смерть;
 - установить давность наступления смерти;
 - установить причину смерти;
 - провести судебно-медицинское исследование трупа при различных видах насильственной смерти и определить тяжесть вреда здоровью обнаруженных повреждений;
 - установить причинно-следственную связь между повреждением и неблагоприятным исходом;
 - организовать судебно-медицинскую экспертизу вещественных доказательств (изъять, упаковать и направить объекты судебно-медицинской экспертизы на лабораторные исследования);
- Ординатор должен владеть:**
- пробы на воздушную и газовую эмболию, пневмоторакс, плавательные, легочные и желудочно-кишечные пробы;
 - специальные виды фотографирования места происшествия, потерпевшего и трупа, микро — и макропрепаратов;
 - взятие материала для лабораторных исследований: гистологического, бактериологического и вирусологического, ботанического, химического, физико-технического, спектрального;
 - исследования повреждений и следов с помощью

	<p>оптических средств с их измерениями, зарисовкой на контурные схемы и графические изображения переломов костей, описать результаты;</p> <ul style="list-style-type: none"> - туалет и реставрацию трупа; - подготовка кистей для дактилоскопии; - исследования на наличие крови в пятнах, на видовую, групповую, типовую и половую их специфичность с применением основных методов; - исследования на наличие, вид, групповую и половую принадлежность выделений и на установление категории выделительства; - микроскопическое, макроскопическое и серологическое исследование волос и сравнительный анализ; - оценивать макро- и микроморфологию травматических воздействий при осуществлении медицинских вмешательств:
Основные разделы учебной дисциплины	<p>Тема 1. Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы в РФ.</p> <p>Тема 2. Осмотр трупа на месте происшествия.</p> <p>Тема 3. Судебно-медицинская экспертиза трупа.</p> <p>Тема 4. Судебно-медицинская экспертиза повреждений, причиняемых твердыми тупыми предметами.</p> <p>Тема 5. Судебно-медицинская экспертиза повреждений, причиняемых острыми предметами.</p> <p>Тема 6. Судебно-медицинская экспертиза различных видов транспортной травмы.</p> <p>Тема 7. Судебно-медицинская экспертиза при огнестрельных повреждениях.</p> <p>Тема 8. Судебно-медицинская экспертиза при смерти от различных видов механической асфиксии.</p> <p>Тема 9. Судебно-медицинская экспертиза в случаях смерти от воздействия крайних температур и электричества.</p> <p>Тема 10. Судебно-медицинская экспертиза в случаях скоропостижной смерти.</p> <p>Тема 11. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц.</p> <p>Тема 12. Лабораторные и специальным методы исследования в судебной медицине.</p> <p>Тема 13. Судебно-медицинская экспертиза по уголовным делам о профессиональных правонарушениях медицинских работников.</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные, программные средства обучения	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных ситуаций. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, подготовка рефератов.
Формы текущего контроля	Тестирование, собеседование, решение типовых ситуационных задач, опрос

Формы промежуточной аттестации	Зачет
Формы итоговой аттестации	Экзамен