

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет



Судебно-медицинская экспертиза

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Судебной медицины**

Учебный план о310810_18_I2СМЭ.plx
Специальность 31.08.10 - РФ, 121 - КР Судебно-медицинская экспертиза

Квалификация **врач-судебно-медицинский эксперт**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): к.м.н., Доцент, Орункулова Рахия Орункуловна; к.м.н., Доцент, Исмаилов Нурлан Калыбекович

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя	22	19	22	16					
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	10	10	10	10	8	8	8	8	36	36
Практические	158	158	158	158	142	142	106	106	564	564
Контактная	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3			0,9	0,9
Контактная							0,5	0,5	0,5	0,5
Итого ауд.	168	168	168	168	150	150	114	114	600	600
Контактная	168,3	168,3	168,3	168,3	150,3	150,3	114,5	114,5	601,4	601,4
Сам. работа	83,7	83,7	83,7	83,7	65,7	65,7	30,3	30,3	263,4	263,4
Часы на							35,2	35,2	35,2	35,2
Итого	252	252	252	252	216	216	180	180	900	900

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	подготовка врача – судебно-медицинского эксперта, владеющего теоретическо-компетентностными требованиями ФГОС-3 обеспечивающие решение специальных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной судебно-медицинской деятельности
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	ВИЧ - инфекция
2.1.2	Общественное здоровье и здравоохранение
2.1.3	Травматология
2.1.4	Педагогика
2.1.5	Нейрохирургия
2.1.6	Медицина чрезвычайных ситуаций
2.1.7	Патология 2
2.1.8	Патология 1
2.1.9	Патология
2.1.10	Судебно-медицинская гистология
2.1.11	Рентгенология
2.1.12	Производственная (клиническая) практика: Стационарная
2.1.13	Основы менеджмента в здравоохранении
2.1.14	Медико-криминалистика
2.1.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
2.1.16	Травматология
2.1.17	Педагогика
2.1.18	Нейрохирургия
2.1.19	Медицина чрезвычайных ситуаций
2.1.20	Общественное здоровье и здравоохранение
2.1.21	Рентгенология
2.1.22	Патология 2
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.2	Производственная (клиническая) практика: Выездная (поликлиника) 1
2.2.3	Производственная (клиническая) практика: Выездная (поликлиника) 2
2.2.4	Нейрохирургия
2.2.5	Травматология
2.2.6	Общественное здоровье и здравоохранение
2.2.7	Судебно-медицинская гистология
2.2.8	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.9	Производственная (клиническая) практика: Выездная (поликлиника) 1
2.2.10	Производственная (клиническая) практика: Выездная (поликлиника) 2
2.2.11	Медико-криминалистика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

Знать:

Уровень 1	Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы. Объекты судебно-медицинской экспертизы. Структуру и содержание судебно-медицинской экспертизы. Основные теоретические, научные и практические положения учения о смерти, танатогенез смерти и механизм развития постмортальных изменений
-----------	--

Уровень 2	Общие и частные патофизиологические и патоморфологические танато-морфологические изменения и их причинно-следственные связи в механизме развития и наступления смерти или патологического изменения, их названия в соответствии МКБ-Х
Уровень 3	Критерии анализа наиболее актуальных форм проявления причинно-следственных связей патологических процессов, заболеваний, повреждений, отравлений с механизмом наступления смерти (танатогенезом) и танатоморфологией. Принципы расшифровки анализа лабораторных результатов по обнаружению и дифференцировке прижизненных и посмертных морфопроявлений
Уметь:	
Уровень 1	Адекватно оценивать литературные данные касающиеся судебно-медицинской экспертизы и смежных дисциплин
Уровень 2	Оценивать материальные методы, документальные данные и патогенетические цепочки при оценке заболеваний и травм
Уровень 3	Применяя результативные современные судебно-медицинские методы исследования, в логической последовательности построить обоснованный танатогенез по основным видам проявлений патологических процессов заболеваний и повреждений заканчивающихся со смертельным или неблагоприятным исходом
Владеть:	
Уровень 1	Навыками демонстрации методов исследования объектов при насильственной и ненасильственной смерти, анализа и интеграции механизма развития патологических процессов при различных видах заболеваний и танатогенеза смерти от них
Уровень 2	Общими и частными критериями дифференцированной диагностики видов танато- и пато-морфологии
Уровень 3	Современными судебно-медицинскими методами и навыками по обнаружению, выявлению и определению клинико-морфологических причинно-следственных связей в развитии вреда здоровью. Навыками по обнаружению и установлению клинико-морфологических, патологоанатомических и танато-морфологических цепочек и логического анализа их в составлении экспертного заключения

ПК-6: готовность к применению лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов

Знать:	
Уровень 1	Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп
Уровень 2	Критерии диагноза различных заболеваний, травм и повреждений
Уровень 3	Клинические симптомы повреждений, методы и способы определения патогенеза заболеваний, особенности течения нозологических форм
Уметь:	
Уровень 1	Определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести обследование пациента; Лабораторными методами определить патологию
Уровень 2	Оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; провести первичное обследование систем и органов
Уровень 3	Сформулировать клинический и судебно-медицинский диагноз; Обследовать пациентов при различных травматических повреждениях, оценить тяжесть состояния и перспективы развития патологического процесса а так же время наступления смерти и механизм возникновения
Владеть:	
Уровень 1	Методами обще-клинического обследования
Уровень 2	Макро- и микроскопической судебно-медицинской диагностикой патологических процессов
Уровень 3	Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
------------	---------------

основы законодательства РФ и КР о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

организацию судебно-медицинской службы в РФ и КР;

основы уголовного, гражданского, трудового и уголовно-процессуального законодательства;

процессуальные вопросы судебно-медицинской экспертизы, 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 морфо-генезов повреждений;

правила производства судебно-медицинских экспертиз в РФ и КР; правила судебно-медицинского определения тяжести вреда здоровью; инструкцию по применению правил судебно-медицинского определения тяжести вреда здоровью; правила работы врача-специалиста в области судебной медицины при наружном осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия); правила производства судебно-медицинской экспертизы трупа; правила производства судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств и установления родства в судебно-биологических отделениях лабораторий центра судебно-медицинской экспертизы; правила производства судебно-медицинских экспертиз в медико-криминалистических отделениях лабораторий центра судебно-медицинской экспертизы; правила производства судебно-медицинской акушерско-гинекологической экспертизы; правила производства судебно-медицинской экспертизы половых состояний мужчин; правила организации комплексных медико-криминалистических и медико-автотехнических экспертиз в судебно-экспертных учреждениях Министерства юстиции Кыргызской Республики и Министерства здравоохранения Кыргызской Республике;

причины и генез смерти взрослых и детей при различных заболеваниях;

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, упаковки и направления на лабораторные исследования;

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;

особенности проведения судебно-медицинской экспертизы по материалам дела на предварительном следствии и в суде;

методику проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших, обвиняемых и др. лиц; принципы определения вреда здоровью, установления размера (процента) утраты трудоспособности, экспертизы состояния здоровья, притворных и искусственных болезней; экспертизы половых преступлений и установления пола (половые состояния); половой зрелости; девственности; производительной способности, беременности, родов;

методику и принципы проведения судебно-медицинской экспертизы при половых преступлениях, установления возраста и состояния опьянения;

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 медико-криминалистического отделения, основные физико-технические методы исследования одежды, тканей, органов и других объектов;

типовые формы медицинской документации для бюро судебно-медицинской экспертизы, принципы и требования к их составлению.

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;

механо- и морфогенез повреждений от воздействия твердыми тупыми предметами (мягких покровов, костей, внутренних органов, кровеносных сосудов и нервов);

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

механизм, условия образования, классификации и морфологические особенности повреждений при падении;

промышленный и сельскохозяйственный травматизм, его классификацию, особенности и морфологические проявления;

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

механизм выстрела и факторы, обуславливающие его; морфологическую характеристику пулевых и дробных огнестрельных повреждений, причиненных холостыми выстрелами, атипичными снарядами из атипичного оружия и 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, воздействию лучистой энергии, резких изменений внешнего давления, при нарушениях внешнего дыхания, вызываемого механическими препятствиями;

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;

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-, пост-натальном периодах, особенности исследования трупов младенцев;

методы определения регионального происхождения крови и способы дифференциации крови плода и взрослого человека;

3.2	Уметь:
<p>получить и обобщить информацию о травме при заболевании из официальных документов; выявить и описать признаки повреждения и морфологические изменения тканей и органов; установить механизм повреждений 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 здоровью, процента утраты трудоспособности, возраста, пола, половой зрелости; квалифицировать степень тяжести вреда здоровью, определять процент стойкой утраты общей трудоспособности; диагностировать и установить причину отравлений и заболеваний; определить необходимость проведения конкретных лабораторных исследований; оценить результаты обследования потерпевших, вскрытого трупа и проведенных лабораторных исследований; оформить протокольную часть Заключения эксперта (Акта) сформулировать судебно-медицинский диагноз и выводы, составить свидетельство о смерти; определить наличие крови и выделений с помощью современных методов, оформить соответствующую судебно-медицинскую документацию; определить профессиональные нарушения медицинских работников, классифицировать их и дать им характеристику; оформить 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; определить степень тяжести вреда здоровью; установить причинно-следственную связь между повреждением и неблагоприятным исходом; провести судебно-медицинскую экспертизу при половых преступлениях; организовать судебно-медицинскую экспертизу вещественных доказательств (изъять, упаковать и направить объекты судебно-медицинской экспертизы на лабораторные исследования); зарисовать повреждения на контурные схемы; дать графическое изображение переломов костей; измерить повреждения и следы и обработать результаты; исследовать повреждения и следы с помощью оптических средств, описать результаты; выявить следы биологического, происхождения на вещественных доказательствах, изъять их и направить на исследование; выполнить фотографирование места происшествия, потерпевшего или трупа, микро- и макропрепаратов</p>	

3.3	Владеть:
<p>навыками вскрытия трупов взрослых, детей и новорожденных;</p> <p>навыками проведения диагностических проб;</p> <p>навыками установления давности наступления смерти;</p> <p>принципами построения судебно-медицинского диагноза;</p> <p>принципами составления экспертных выводов;</p> <p>принципами определения степени тяжести вреда здоровью;</p> <p>принципами определения процента утраты общей трудоспособности;</p> <p>навыками определения заражения венерическими болезнями;</p> <p>навыки распознавания притворных и искусственных болезней;</p> <p>навыками проведения акушерско-гинекологического исследования;</p> <p>навыками исследования семенной жидкости;</p> <p>навыками установления способности к половому сношению у мужчин и зачатию у женщин;</p> <p>навыками проведения лабораторной диагностики в случаях незаконного аборта;</p> <p>навыками проведения экспертизы при определении возраста;</p> <p>навыками лабораторной диагностики в случаях смертельных отравлений;</p> <p>навыками забора внутренних органов и биологических жидкостей для лабораторного исследования;</p> <p>навыками исследования хрящей гортани и подъязычной кости;</p> <p>исследования странгуляционной борозды;</p> <p>навыками установления наличия воздушной эмболии левой половины сердца;</p> <p>навыками лабораторной диагностики смерти от утопления;</p> <p>навыками микроскопического исследования на диатомовый планктон;</p> <p>навыками лабораторной диагностики (микроскопической, гистохимической, бактериоскопической, биохимической) скоропостижной смерти;</p> <p>навыками обнаружения на одежде и коже следов близкого выстрела;</p> <p>навыками установления дистанции выстрела;</p> <p>навыками установления последовательности выстрелов;</p> <p>навыками лабораторной диагностики дробовых повреждений одежды и тела;</p> <p>навыками лабораторной диагностики повреждений холостыми выстрелами и атипичными снарядами;</p> <p>навыками лабораторной диагностики объектов экспертизы и орудий (измерительный, стерео-микроскопический, фотографический, контактно-диффузионный, рентгенологический, метод светового и щупового профилирования, эмиссионно-спектральный, экспериментальный, гистологический и гистохимический, выявление микроналожений, трассологический);</p> <p>навыками установления по ранам и переломам общих и частных признаков травмирующего предмета;</p> <p>навыками установления механизма травмы по характеру переломов костей скелета;</p> <p>принципами дифференциальной диагностикой различных видов автомобильной травмы;</p> <p>принципами дифференциальной диагностикой различных видов падений с большой высоты и высоты своего роста;</p> <p>навыками вскрытия различных видов рельсовой травмы;</p> <p>принципами дифференциальной диагностикой различных видов рельсовой травмы.</p>	