

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому,
фармацевтическому образованию

**Контрольный
экземпляр**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь,
председатель Учебно-методического
объединения по высшему медицинскому,
фармацевтическому образованию

Е.Н.Кроткова

2024

Регистрационный № УПД-091-051 /пр.

СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА

Примерная учебная программа по учебной дисциплине для специальности
1-79 01 07 «Стоматология»

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



С.П.Рубникович

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления
организационно-кадровой работы и
профессионального образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь



О.Н.Колюпанова

Минск 2024

СОСТАВИТЕЛИ:

В.В.Семенов, старший преподаватель кафедры патологической анатомии и судебной медицины учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра патологической анатомии и судебной медицины с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

Э.А.Анин, доцент кафедры патологической анатомии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРНОЙ:

Кафедрой патологической анатомии и судебной медицины учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 6 от 12.12.2023);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 14 от 21.02. 2024);

Научно-методическим советом по стоматологии Учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию (протокол № 2 от 22.03.2024)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Судебная медицина» – учебная дисциплина модуля «Общеклинический терапевтический модуль 2», содержащая систематизированные научные знания по медицинским и биологическим вопросам, которые возникают в ходе дознания, предварительного следствия или судебного разбирательства, а также проблемах, связанных с дальнейшим повышением качества оказания медицинской помощи в организациях здравоохранения.

Примерная учебная программа по учебной дисциплине «Судебная медицина» разработана в соответствии с:

образовательным стандартом высшего образования I ступени по специальности 1-79 01 07 «Стоматология», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14;

типовым учебным планом по специальности 1-79 01 07 «Стоматология» (регистрационный № L 79-1-004 /пр-тип.), утвержденным первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 21.04.2021.

Цель учебной дисциплины «Судебная медицина» – формирование базовой профессиональной компетенции для решения задач, возникающих в ходе проведения врачом-специалистом судебно-медицинской экспертизы предусмотренной уголовно-процессуальным законодательством Республики Беларусь.

Задачи учебной дисциплины «Судебная медицина» состоят в формировании у студентов научных знаний о процессе умирания и механизмах смерти, признаках смерти и посмертных изменениях трупа, видах повреждающих факторов окружающей среды и механизмах их воздействия на организм человека, основных видах повреждений и механизмах их образования, умений и навыков, необходимых для:

констатации биологической смерти и давности ее наступления;

решения задач, возникающих перед государственным медицинским судебным экспертом или иным врачом-специалистом на месте происшествия (обнаружения трупа);

проведения диагностики, описания и оценки телесных повреждений;

проведения судебно-медицинской экспертизы трупа и физических лиц.

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Судебная медицина», необходимы для изучения учебных дисциплин «Психиатрия и наркология», «Клиническая фармакология».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины «Судебная медицина», должен обладать следующей базовой профессиональной компетенцией: проводить судебно-медицинскую экспертизу трупа и живых лиц, осмотр трупа на месте его обнаружения (происшествия).

В результате изучения учебной дисциплины «Судебная медицина» студент должен

знать:

процессуальные и организационные основы проведения судебно-медицинской экспертизы в Республике Беларусь;

права и обязанности государственного медицинского судебного эксперта в соответствии с Уголовно-процессуальным кодексом Республики Беларусь;

случаи обязательного назначения и проведения судебно-медицинской экспертизы трупа и физических лиц;

виды судебно-медицинских экспертиз физических лиц;

юридическую классификацию телесных повреждений по степени тяжести;

общие методические принципы проведения судебно-медицинской экспертизы трупа и физического лица;

основание к осмотру места происшествия (далее - ОМП), основные цели, стадии и этапы ОМП, порядок и методику осмотра трупа на месте обнаружения;

социально-правовую классификацию смерти (категории, роды, виды смерти);

вероятные (относительные) признаки смерти, трупные изменения, проявления «переживания» тканей;

методы констатации смерти и установления давности ее наступления;

причины ненасильственной (скоропостижной смерти) взрослых и детей;

виды и механизмы повреждающего воздействия факторов окружающей среды;

виды, механизмы образования, морфологию повреждений при насильственной смерти;

особенности диагностики, описания и оценки повреждений мягких тканей лица, челюстно-лицевых костей и зубов в случаях механической травмы, огнестрельных повреждений, действия физических и химических факторов;

этапы, основные методики и методы секционного исследования трупа, общие методические принципы забора биологического материала для лабораторных судебных экспертиз;

общие методические принципы осмотра, исследования и описания одежды трупа, трупных изменений, суправитальных реакций, телесных повреждений при наружном исследовании трупа;

принципы составления судебно-медицинского диагноза;

обстоятельства наступления уголовной ответственности в связи с исполнением или ненадлежащим исполнением медицинским работником своих должностных и профессиональных обязанностей;

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

применять отдельные методики исследования объектов судебно-медицинской экспертизы;

определять морфологию и описывать телесные повреждения;

констатировать факт и определять давность наступления смерти;

определять вид и категорию смерти;

оказывать помощь представителям правоохранительных органов при ОМП в описании трупа, обнаружении и изъятии вещественных доказательств, подлежащих судебно-медицинской экспертизе;

владеть:

методами констатации смерти и установления давности ее наступления;

методикой осмотра трупа на месте его обнаружения (происшествия);

методикой описания телесных повреждений.

В рамках образовательного процесса по учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 48 академических часов, из них 30 аудиторных и 18 часов самостоятельной работы студента.

Рекомендуемая форма промежуточной аттестации по модулю «Общеклинический терапевтический модуль 2» (учебные дисциплины «Судебная медицина», «Психиатрия и наркология»): зачет (8 семестр).

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Название раздела (темы)	Всего аудиторных часов	Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий	
		лекции	практические
1. Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы в Республике Беларусь	2	2	-
2. Правовые аспекты профессиональной деятельности медицинских работников	2	-	2
3. Судебно-медицинская танатология	2	2	-
4. Осмотр трупа на месте происшествия (обнаружения)	2	-	2
5. Судебно-медицинское секционное исследование трупа	2	-	2
6. Судебно-медицинская травматология	6	4	2
7. Механическая асфиксия	4	2	2

Название раздела (темы)	Всего аудиторных часов	Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий	
		лекции	практические
8. Термические повреждения	2	-	2
9. Повреждения от воздействия технического и атмосферного электричества	2	-	2
10. Судебно-медицинская токсикология	4	2	2
11. Судебно-медицинская экспертиза физических лиц	2	-	2
Всего часов	30	12	18

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Процессуальные и организационные основы проведения судебно-медицинской экспертизы в Республике Беларусь

Структурная организация судебно-медицинских экспертиз в составе Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь. Цель, задачи и объекты судебно-медицинских экспертиз. Виды судебно-медицинских экспертиз. Основания, порядок назначения и проведения судебной экспертизы. Случаи обязательного назначения и проведения судебно-медицинской экспертизы в Республике Беларусь. Права и обязанности государственного медицинского судебного эксперта. Процессуальные основания для отвода государственного медицинского судебного эксперта. Пределы компетенции государственного медицинского судебного эксперта. Законодательные и ведомственные источники, регламентирующие деятельность государственного медицинского судебного эксперта в Республике Беларусь. Значение судебно-медицинских экспертиз в борьбе с преступностью, защите конституционных прав и законных интересов граждан, а также в улучшении качества оказания медицинской помощи населению.

Правила медицинской этики и деонтологии. Правовые и морально-этические нормы, регулирующие взаимоотношения между врачом и пациентом. Последствия нарушений медицинскими работниками деонтологических принципов взаимоотношений, возникающих при выполнении профессиональных обязанностей.

2. Правовые аспекты профессиональной деятельности медицинских работников

Судебно-медицинская экспертиза по делам о профессиональных и должностных правонарушениях медицинских работников. Наступление уголовной ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение медицинским работником своих должностных и профессиональных обязанностей.

Анализ дефиниций понятий «врачебная ошибка», «ятрогения», «дефект оказания медицинской помощи» как цель установления обстоятельств,

подлежащих доказыванию по профессиональным преступлениям, совершенным медицинскими работниками.

Ятрогенные заболевания, их виды и факторы, способствующие наступлению. Врачебные ошибки и несчастные случаи как основные причины неблагоприятных исходов в стоматологии.

Правовые и медицинские аспекты врачебной тайны.

Выявление и анализ дефектов медицинской помощи при производстве судебно-медицинских экспертиз. Уголовно-наказуемые профессиональные правонарушения медицинских работников. Юридическое значение медицинской документации.

3. Судебно-медицинская танатология

Умирание и смерть. Медицинская и социально-правовая классификации смерти. Констатация смерти. Вероятные (относительные) признаки смерти. Достоверные (абсолютные) признаки смерти (трупные изменения). Ранние трупные изменения. Поздние трупные изменения. Виды и значение суправитальных реакций. Установление давности наступления смерти.

4. Осмотр трупа на месте происшествия (обнаружения)

ОМП: определение понятия, правовая регламентация и организация, участники. Основание к ОМП. Основные цели ОМП. Случаи обязательного участия государственного медицинского судебного эксперта (далее - ГМСЭ) в ОМП. Стадии и этапы ОМП. Задачи ГМСЭ на этапах ОМП. Порядок осмотра трупа на месте происшествия (обнаружения). Методика осмотра и описания одежды трупа. Методические принципы исследования трупных изменений. Признаки переживания тканей. Методика установления давности наступления смерти. Методика описания телесных повреждений при осмотре трупа.

5. Судебно-медицинское секционное исследование трупа

Характеристика этапов секционного исследования трупа.

Наружное исследование трупа. Характеристика применяемых методов исследования (описательный, измерительный, фотографический, стереомикроскопический).

Внутреннее исследование трупа. Характеристика основных методов и методик секционного исследования внутренних органов и головного мозга. Секционная диагностика воздушной эмболии, пневмоторакса, тромбоемболии легочной артерии. Метод Шора: методические принципы проведения исследования и описания внутренних органов. Метод Вирхова: методические принципы проведения исследования и описания головного мозга. Забор секционного материала для лабораторных судебных (биологической, гистологической, медико-криминалистической, химической) экспертиз. Методика проведения забора трупного биологического материала. Медицинский и судебно-медицинский диагноз. Понятие об основной и непосредственной причинах смерти. Причины ненасильственной смерти взрослых и детей.

6. Судебно-медицинская травматология

Общие вопросы судебно-медицинской травматологии. Повреждающие факторы окружающей среды. Классификация травм (ранений) и виды травматизма. Классификация и морфологическая характеристика механических

повреждений, травм (ранений) различных частей тела (головы, шеи, туловища и конечностей). Причины смерти при механических повреждениях.

Повреждения тупыми предметами. Падение с высоты на плоскость. Транспортная травма.

Классификация и виды воздействий тупыми предметами. Судебно-медицинская характеристика травмы головы, грудной клетки, живота, таза и конечностей тупыми предметами.

Сочетанная тупая травма. Классификация и морфологическая характеристика повреждений, причиненных при падении, при столкновении с транспортными средствами, при работе с различными механизмами.

Повреждения острыми предметами. Классификация и виды воздействий острыми предметами. Судебно-медицинская характеристика повреждений острыми предметами различных частей тела (голова, шея, туловище и конечности).

Повреждения огнестрельным оружием. Характеристика огнестрельного ручного ствольного оружия и боеприпасов к нему. Виды механического (ударного) действия огнестрельного снаряда. Дистанции выстрела. Основы раневой баллистики. Входное и выходное повреждение. Раневой канал.

7. Механическая асфиксия

Асфиксический процесс: характеристика периодов и стадий. Асфиксический генез смерти: механизм развития, характеристика наружных и внутренних общеасфиксических признаков. Судебно-медицинская классификация механической асфиксии и характеристика видовых (дифференциально-диагностических) признаков механической асфиксии.

8. Термические повреждения

Морфологическая характеристика повреждений от локального воздействия высокой и низкой температуры. Морфологические признаки смерти от общего действия высокой и низкой температуры. Ожоговая болезнь: стадии развития и причины смерти.

9. Повреждения от воздействия технического и атмосферного электричества

Характеристика условий и видов повреждающего действия технического и атмосферного электричества на организм человека. Механизмы и морфологические признаки смерти от поражения техническим и атмосферным электричеством.

10. Судебно-медицинская токсикология

Судебно-медицинское понятие о ядах и их классификация. Характеристика условий действия яда на организм человека.

Наркомания и токсикомания. Медицинское и правовое понятие наркотических средств, патофизиологическая классификация.

Характеристика этапов судебно-медицинской диагностики отравлений. Механизмы наступления смерти и морфологические признаки острого летального отравления едкими, деструктивными, гемотропными и функциональными ядами.

11. Судебно-медицинская экспертиза физических лиц

Основания к назначению судебно-медицинской экспертизы физических лиц. Виды судебно-медицинских экспертиз физических лиц. Организация судебно-медицинских экспертиз физических лиц и методика их проведения.

Определение степени тяжести телесных повреждений. Юридическая классификация телесных повреждений по степени тяжести. Понятие о критериях степени тяжести телесных повреждений и их характеристика.

Особенности диагностики, описания и оценки повреждений мягких тканей лица, челюстно-лицевых костей и зубов в случаях механической травмы, огнестрельных повреждений, действия физических и химических факторов.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Судебная медицина : учебник / под ред. И.В.Буромского. – Москва : Норма : ИНФРАМ, 2021. - 688 с.: ил.

2. Хохлов, В. В. Судебная медицина : учебник и практикум для вузов / В. В. Хохлов, А. Б. Андрейкин. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 462 с.

Дополнительная:

3. Чучко, В.А. Судебно-медицинская экспертиза характера и степени тяжести телесных повреждений : учебно- методическое пособие / В.А. Чучко, В.В. Семенов, Т.Л. Доморацкая, А.М. Тетюев. – Минск : БГМУ, 2020. – 39 с.

4. Семенов, В. В. Судебно-биологическая экспертиза вещественных доказательств (крови, спермы, волос): учеб.-метод. пособие.– Минск: БГМУ, 2018. – 82с.

5. Гришенкова, Л.Н. Судебно-медицинская экспертиза переломов костей средней зоны лица : пособие / Л. Н. Гришенкова [и др.]. – Минск : БГМУ, 2018. – 98 с.

Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

- подготовку к практическим занятиям;
- подготовку к зачету;
- решение ситуационных задач;
- подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;
- выполнение тестовых заданий;
- составление обзора научной литературы по заданной теме;
- составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников.

Основные формы организации самостоятельной работы:

написание учебных заключений эксперта, протоколов осмотра трупа в морге по методике наружного осмотра трупа на месте происшествия (обнаружения);

- написание и презентация реферата;
- выступление с докладом;
- изучение тем и проблем, невыносимых на практические занятия;
- компьютеризированное тестирование;
- подготовка и участие в активных формах обучения.

Контроль самостоятельной работы может осуществляться в виде:
 контрольной работы;
 итогового занятия, коллоквиума в форме устного собеседования,
 письменной работы, тестирования;
 обсуждения рефератов;
 оценки устного ответа на вопрос, сообщения, доклада или решения задачи
 на практических занятиях;
 проверки рефератов, письменных докладов, результатов
 компьютеризированного тестирования;
 проверки учебных заключений эксперта, протоколов осмотра трупа в
 морге по методике наружного осмотра трупа на месте происшествия
 (обнаружения);
 индивидуальной беседы;
 других мероприятий.

Перечень рекомендуемых средств диагностики

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

Устная форма:

собеседования;
 доклады на практических занятиях;
 зачет;
 тесты действия;
 другое.

Письменная форма:

тесты;
 контрольные опросы;
 контрольные работы;
 рефераты;
 стандартизированные тесты;
 другое.

Устно-письменная форма:

отчеты по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой;
 отчеты по домашним практическим упражнениям с их устной защитой;

Техническая форма:

электронные тесты;
 другое.

Перечень практических навыков

1. Констатация факта смерти и установление давности ее наступления.
2. Осмотр и описание трупа на месте его обнаружения (происшествия).
3. Определение морфологии и описание телесных повреждений.

СОСТАВИТЕЛИ:

Старший преподаватель кафедры
патологической анатомии и судебной
медицины учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



В.В.Семенов

Заведующий кафедрой
патологической анатомии и судебной
медицины учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет», кандидат
медицинских наук, доцент



Т.А.Летковская

Оформление примерной учебной программы и сопроводительных документов
соответствует установленным требованиям

Заместитель начальника Центра – начальник
отдела научно-методического обеспечения
высшего медицинского и
фармацевтического образования Института
повышения квалификации и
переподготовки кадров здравоохранения
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»



Е.И.Калистратова

Начальник учебно-методического отдела
Управления образовательной деятельности
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»



Е.Н.Белая