

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Специальность	31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза
Уровень высшего образования	ординатура
Квалификация выпускника	врач-судебно-медицинский эксперт
Форма обучения	очная
Нормативный срок образовательной программы	2 года

Рассмотрена ЦМС
Протокол № от 2024 г.

Донецк 2024

1. ЦЕЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Установление уровня подготовки ординатора к выполнению профессиональных задач и его соответствия требованиям Государственный образовательный стандарт подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.10 «Судебно-медицинская экспертиза».

2. ЗАДАЧА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Проверка уровня сформированности компетенций, принятие решения о подтверждении (присвоении) квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче документа установленного образца.

3. ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ОРДИНАТОРОВ

ГИА в соответствии с действующим Положением о государственной итоговой аттестации ординаторов ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО проводится в форме итогового междисциплинарного экзамена по специальности, предусматривающего оценку теоретической и практической профессиональной подготовленности на основе государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки ординатора по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза.

4. МЕТОДИКА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ОРДИНАТОРОВ

К государственной итоговой аттестации допускаются ординаторы, выполнившие учебный план в полном объеме (имеющие зачеты по всем дисциплинам и практикам).

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.10 СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ВКЛЮЧАЕТ ДВА ЭТАПА:

ПЕРВЫЙ ЭТАП - комплексный тестовый экзамен;

ВТОРОЙ ЭТАП - практически-ориентированный экзамен.

ПЕРВЫЙ ЭТАП – комплексный тестовый экзамен.

Комплексный тестовый экзамен предназначен для проверки усвоения профессиональных знаний.

Тестирование проводится с помощью буклетов, включающих 120 тестовых заданий формата А по основным вопросам соответствующей специальности, смежным специальностям, входящих в программу обучения ординатуры. Количество тестов по каждому разделу определяется исходя из удельного объема изучения соответствующих дисциплин основной профессиональной образовательной программы

Тестирование проводится одновременно для всех ординаторов, обучающихся по соответствующей специальности, и длится не более 120 минут (по 1 минуте на каждый тест).

Структура содержания экзамена представлена в таблице 1.

Таблица 1.

Структура комплексного тестового экзамена

№ п/п	Дисциплина	Количество тестов в буклете
1.	Общественное здоровье и здравоохранение	2
2.	Педагогика	2
3.	Медицина чрезвычайных ситуаций	2
4.	Молекулярная медицина: молекулярная судебно-медицинская экспертиза	2
5.	Патологическая физиология	2
6.	Судебно-медицинская экспертиза	100
7.	Медицинское право	2
8.	Патологическая анатомия	3
9.	Клиническая и судебно-медицинская биохимия	2
10.	Судебно-медицинская криминалистика /Судебно-медицинская гистология	3

Для оценки результатов первого этапа используется следующая шкала, основанная на процентном отношении правильно выполненных тестовых заданий:

- 90-100 % - «5»,
- 75-89% - «4»,
- 60-74% - «3»,
- менее 60 % - «2».

ВТОРОЙ ЭТАП – практически-ориентированный экзамен.

После комплексного тестового экзамена проводится второй этап – практически-ориентированный государственный экзамен с собеседованием по соответствующей специальности. Экзамен проводится на клинической базе профильной кафедры.

Содержание практически-ориентированного экзамена сформировано в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта для соответствующей специальности.

На практически-ориентированном экзамене ординаторы, решают предложенные ситуационные задачи по актуальным вопросам судебно-медицинской экспертизы.

Ординаторам предлагается решать конкретные профессиональные задачи в соответствии с сформированными компетенциями в процессе решения ситуационных задач, моделирующих работу с трупом. В результате непосредственной работы с препаратами и трупом оцениваются практические навыки и умения ординатора: составление плана исследования, оценка результатов инструментальных и дополнительных методов исследования, проведение внутрисиндромной дифференциальной диагностики, установление и обоснование предварительного и окончательного диагноза, составление выводов, ведение медицинской документации.

Профильная кафедра определяет перечень практических навыков и умений, которыми должен овладеть ординатор после изучения дисциплины.

Выполнение ординатором конкретных заданий оценивается по шкале, разработанной на профильной кафедре и согласованной с методической комиссией ФНМФО.

Для оценки результатов второго этапа используется следующая шкала, основанная на процентном отношении набранной ординатором суммы баллов к максимально возможной:

- 90-100% - «5»,
- 75-89% - «4»,
- 60-74% - «3»,
- менее 60 % - «2».

В экзаменационной ведомости государственной итоговой аттестации за каждый этап ГИА выставляется отдельная оценка. Общая оценка за государственную итоговую аттестацию выставляется как средняя оценка за оба этапа по следующей шкале:

Средний балл за экзамен	Оценка за государственную итоговую аттестацию
4,5 – 5,0	5
3,5 – 4,0	4
3,0	3
2,0 за один из этапов экзамена	2

При получении неудовлетворительной оценки за один из этапов государственной итоговой аттестации, считается, что в целом ординатор не сдал государственную итоговую аттестацию.

5. КОМПЕТЕНЦИИ, ПРОВЕРЯЕМЫЕ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Шифр и название компетенции (согласно действующему ГОС ВПО)	Этап государственной итоговой аттестации, на котором проверяется компетенция	
	комплексный тестовый экзамен	практически-ориентированный экзамен
<u>Универсальные компетенции</u>		
УК-1. Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	+	+
УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	+	+
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	+	+
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	+	+
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	+	+
<u>Общепрофессиональные компетенции</u>		
ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	+	+
ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере	+	+

охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи использованием основных медико-статистических показателей		
ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	+	+
ОПК-4. Способен выполнять лабораторные исследования различной категории сложности	+	+
ОПК-5. Способен формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований	+	+
ОПК-6. Способен осуществлять консультативную работу в отношении медицинских работников и пациентов	+	+
ОПК-7. Способен анализировать и оценивать показатели деятельности отдела	+	+
<u>Профессиональные компетенции</u>		
ПК-1. Диагностическая деятельность	+	+
ПК-2. Профилактическая деятельность	+	+
ПК-3. Выполнение судебно-медицинских экспертиз различной категории сложности	+	+
ПК-4. Формулирование диагнозов и выводов по результатам судебно-медицинских экспертиз различных категории сложности	+	+
ПК-5. Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала отдела (отделения), ведение медицинской документации	+	+

6. СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ОРДИНАТОРОВ

Врач-судебно-медицинский эксперт должен знать:

- основы законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- правовые вопросы здравоохранения;
- общие вопросы организации медицинской помощи;
- правовые основы деятельности врача-судебно-медицинского эксперта;
- нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы по материалам дела;
- этику и деонтологию в судебно-медицинской экспертизе;
- организацию, структуру, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз;
- порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз;
- порядок приема и регистрации материалов судебно-медицинских экспертиз;
- требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз;
- основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- международную классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
- профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных;

- клинические проявления ВИЧ-инфекции и ее морфологические признаки: клиническая классификация; синдромы, встречающиеся при вич-инфекции; оппортунистические инфекции;
- методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения;
- особенности взятия объектов для производства судебно-гистологического исследования;
- методы судебно-биологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения;
- методы молекулярно-генетической индивидуализации человека;
- предметы генетической экспертизы;
- методы биохимического исследования объектов;
- особенности производства судебно-медицинской экспертизы по материалам дела;
- методику судебно-медицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помощи;
- нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы по материалам дела;
- требования законодательства Российской Федерации к порядку изъятия и заготовки органов и (или) тканей человека для целей трансплантации, а также для клинических, научных и учебно-методических целей;
- танатологию: определение, основные направления судебно-медицинской танатологии, умирание и смерть, новая концепция смерти (смерть мозга); порядок констатации смерти; вероятные и достоверные признаки смерти; ранние трупные явления, поздние трупные изменения; установление давности наступления смерти;
- особенности осмотра трупов при различных видах смерти;
- разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов;
- методика проведения наружного исследования трупа и его частей: установление антропологической половой характеристики трупа; описание признаков внешности методом словесного портрета, установление наличия трупных явлений и суправитальных реакций;
- повреждения твердыми тупыми предметами: морфогенез повреждений различных органов и тканей; клинические и патоморфологические проявления черепно-мозговой травмы; вопросы судебно-медицинской экспертизы автомобильной травмы, травмы от падения с высоты, железнодорожной травмы, а также авиационной, мотоциклетной, тракторной травмы, травмы на водном транспорте;
- повреждения острыми предметами: механизм образования и морфогенез повреждений различных острых предметов;
- огнестрельные повреждения: повреждающие факторы выстрела и механизм образования огнестрельного повреждения; общая и частная морфология огнестрельного повреждения;
- взрывная травма: поражающие факторы, морфологические признаки, особенности исследования трупа;
- лабораторные методы исследования, применяемые при экспертизе огнестрельной и взрывной травмы;
- виды гипоксических состояний и причины их развития, классификация, морфологические признаки, причины смерти; механическая асфиксия и утопление;
- патоморфологические изменения тканей и органов при поражениях техническим и атмосферным электричеством;
- патоморфологические изменения тканей и органов при местном и общем действии низкой и высокой температуры;
- патоморфологические изменения тканей и органов при резких изменениях внешнего давления;

- патоморфологические изменения тканей и органов при воздействии ионизирующего излучения;
- классификация ядов; действие отравляющих, наркотических, токсикоманических веществ на организм, их клинические и морфологические проявления, особенности производства судебно-медицинских экспертиз (исследований);
- признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности,
живорожденности;
- причины смерти в ante-, intra- и постнатальном периодах;
- особенности судебно-медицинского исследования трупов плодов и новорожденных;
- особенности судебно-медицинской экспертизы трупов неизвестных лиц, скелетированных, фрагментированных, расчлененных и кремированных трупов;
- нормативные правовые документы и санитарные правила по безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности, ВИЧ-инфекцией, СПИД, туберкулез, COVID-19;
- порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД, туберкулез, COVID-19;
- порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз в отношении живого лица;
- задачи судебно-медицинского эксперта при исследовании повреждений у живого лица;
- особенности производства судебно-медицинской экспертизы тяжести вреда, причиненного здоровью; квалифицирующие признаки тяжести вреда, причиненного здоровью; нормативные правовые документы, регламентирующие определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью;
- особенности производства судебно-медицинской экспертизы при определении тяжести вреда здоровью в случаях прерывания беременности, психического расстройства, неизгладимого обезображения лица, заболевания наркоманией или токсикоманией;
- особенности судебно-медицинской экспертизы (обследования) живого лица при повреждениях тупыми, острыми предметами, стрелковым оружием, в случаях отравления ядом, кислородного голодания, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением;
- особенности производства судебно-медицинской экспертизы утраты трудоспособности: определение понятий, порядок организации и производства;
- лабораторные, физикальные и инструментальные методы, используемые при судебно-медицинской экспертизе по поводу половых преступлений;
- особенности установления состояния здоровья; определение понятий "агgravация", "симуляция", искусственные болезни и самоповреждения, методика экспертизы определения состояния здоровья;
- методику проведения медицинского обследования мужчин и женщин;
- возрастную морфологию человека;
- порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования;
- организацию работы судебно-гистологического отделения;
- особенности изъятия объектов для судебно-гистологического исследования;
- назначение специальных окрасок и дополнительных методов исследования с учетом поставленной цели; приготовление препаратов;
- основы микроскопического исследования биологического материала;

- патоморфологические микроскопические изменения в тканях травматического и нетравматического генеза при различных видах насильственной и ненасильственной смерти;
- микроскопические признаки патологических процессов внутренних органов;
- гистологические признаки давности образования повреждений, давности течения патологических процессов;
- организацию работы судебно-биологического отделения;
- порядок производства судебно-биологической экспертизы(исследования);
- проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности;
- судебно-биологическое исследование волос, ногтей, зубов человеческого организма;
- судебно-биологическое исследование органов, тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремированного трупа;
- порядок производства судебно-цитологической экспертизы(исследования):объекты судебно-цитологического исследования;
- вопросы, решаемые при проведении судебно-цитологических исследований;
- организацию работы молекулярно-генетического отделения;
- порядок производства генетической экспертизы (исследования) с целью установления принадлежности следов и иных объектов биологического происхождения, идентификации личности и установления биологического родства, индивидуализации человека;
- этапы выполнения генетической экспертизы;
- генетическую экспертизу с целью идентификации личности;
- генетическую экспертизу по поводу спорного происхождения детей;
- организацию работы судебно-биохимического отделения;
- порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения;
- биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебно-медицинской практике;
- методику исследования предметов, доставленных с трупом и его частями;
- правила судебной фотографии, видеосъемки, зарисовки повреждений на контурных схемах частей тела человека;
- виды и объем инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов биологического и иного происхождения в зависимости от выявленных повреждений, патологических изменений и вопросов, поставленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу;
- методики изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований; порядок их упаковки, транспортировки, сроки хранения;
- методику и порядок проведения внутреннего исследования трупа и его частей;
- методику производства судебно-медицинской экспертизы эксгумированного трупа;
- методы определения вида внешнего воздействия, последовательности и прижизненности происхождения повреждений, давности их образования;
- дополнительные инструментальные и лабораторные методы исследования, используемые при судебно-медицинской экспертизе механических повреждений; причины смерти человека при механических повреждениях;
- организация работы медико-криминалистического отделения;
- порядок производства медико-криминалистической экспертизы (исследования);
- судебно-медицинские трасологические исследования;

- судебно-медицинские баллистические исследования;
- судебно-медицинские исследования по отождествлению личности;
- судебно-медицинские исследования по реконструкции событий;
- методы и технические приемы медико-криминалистического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для решения диагностических, идентификационных и ситуационных экспертных задач подготовительные; - наблюдения и фиксации свойств объектов; моделирования; - аналитические;
- порядок производства спектрографической экспертизы; методы спектрального анализа вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения;
- правила оформления медицинской документации в судебно-экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз, в том числе в форме электронного документа;
- правила работы в медицинских информационных системах и системе « Интернет»;
-

Врач-судебно-медицинский должен уметь:

- пользоваться профессиональными источниками информации ;
- анализировать полученную информацию;
- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач и оценивать перспективность реализации этих вариантов;
- анализировать, интерпретировать и приобщать информацию, полученную при изучении документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование);
- использовать методику медицинского обследования живого лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование);
- определять пригодность вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для проведения лабораторного и инструментального экспертного исследования;
- производить забор объектов в случаях преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности;
- анализировать и интерпретировать полученные результаты дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований;
- планировать и определять порядок и объем проведения судебно-медицинской экспертизы по материалам дела планировать и определять порядок и объем проведения судебно-медицинской экспертизы по материалам дела;
- изучать, анализировать и интерпретировать информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу;
- сопоставлять заключительный клинический и судебно-медицинский диагнозы, определять причины и категорию расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов в случаях смертельного исхода в медицинской организации;
- оформлять медицинское свидетельство о смерти (медицинское свидетельство о перинатальной смерти) в установленном порядке с учетом действующей МКБ;
- оформлять заключение эксперта в соответствии с требованиями процессуального законодательства российской федерации и нормативно-правовых актов, регламентирующих государственную судебно-экспертную деятельность;
- проводить осмотр трупа на месте его обнаружения с повреждениями различного происхождения (происшествия), а также:
- при внебольничном производстве аборта;

- обнаружении трупа плода и новорожденного;
- обнаружении трупа, личность которого не установлена;
- обнаружении частей трупа;
- обнаружении скелетированного, кремированного трупа, трупа с поздними трупными изменениями;
- эксгумированного трупа;
- массовой гибели людей в чрезвычайных ситуациях;
- подозрении на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД;
- описывать состояние предметов одежды и обуви на трупе, их повреждения и загрязнения; предметы, находящиеся на трупе, его частях и в непосредственной близости от них;
- оказывать содействие следователю в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, а также в формулировке вопросов, которые могут быть поставлены перед судебно-медицинским экспертом органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу;
- Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях смерти от:
 - повреждений твердыми тупыми предметами;
 - транспортной травмы;
 - повреждений острыми предметами;
 - огнестрельных повреждений и взрывной травмы;
 - кислородного голодания, вызванного внешними факторами, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением;
 - действия ионизирующего излучения;
 - отравлений;
- производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях;
- производить судебно-медицинскую экспертизу(исследование) неопознанных, скелетированных, эксгумированных, кремированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений;
- производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа плода и новорожденного;
- проводить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа в случаях ненасильственной смерти от различных заболеваний;
- проводить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД в соответствии с нормативными правовыми документами и санитарными правилами по безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности;
- при наружном исследовании трупа и его частей: устанавливать и исследовать суправитальные реакции, трупные изменения; применять инструментальные и лабораторные методы определения давности наступления смерти; исследовать антропологический тип, пол, возраст, рост, телосложение трупа и его частей; описывать признаки внешности методом словесного портрета; фиксировать морфологические признаки повреждений; исследовать, в том числе и с оптическими средствами, измерять, описывать, фотографировать, зарисовывать (схематически) повреждения на контурных схемах частей тела человека;
- производить изъятие мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований;
- изучать, интерпретировать и анализировать результаты наружного исследования трупа и его частей;

- планировать и определять порядок и объем проведения внутреннего исследования трупа и его частей, руководствуясь выявленными повреждениями, патологическими изменениями, имеющимися сведениями об обстоятельствах дела;
- применять при исследовании трупа приемы секционной техники, выполнять дополнительные диагностические пробы у секционного стола в соответствии с порядком организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях российской федерации;
- планировать и определять объем дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований трупа и его частей;
- производить забор объектов для производства дополнительных лабораторных и инструментальных исследований, заполнять соответствующие направления;
- анализировать и интерпретировать результаты внутреннего исследования трупа и его частей;
- анализировать и интерпретировать результаты проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа;
- устанавливать давность наступления смерти;
- устанавливать характер и локализацию повреждений на трупе; тяжесть вреда, причиненного здоровью; наличие причинной связи между повреждениями и наступлением смерти;
- изучать, анализировать и интерпретировать результаты проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа в случаях смертельного исхода в медицинской организации;
- устанавливать причину смерти, формулировать судебно-медицинский диагноз, выводы (заключение) судебно-медицинской экспертизы;
- устанавливать характер и локализацию повреждений у живых лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование);
- устанавливать степень тяжести вреда, причиненного здоровью; применять медицинские критерии квалифицирующих признаков определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью, в отношении живых лиц;
- устанавливать возраст лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование);
- использовать методику медицинского обследования живых лиц в связи с совершением преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности;
- участвовать в производстве следственных действий, предусмотренных уголовно-процессуальным законодательством Российской Федерации;
- планировать, определять порядок, объем и проводить лабораторные и инструментальные экспертные исследования;
- анализировать, интерпретировать полученные результаты лабораторного и инструментального экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения;
- формулировать и обосновывать экспертные выводы в соответствии с требованиями процессуального законодательства российской федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности;
- устанавливать следы объектов биологического и иного происхождения;
- исследовать предметы, доставленные с трупом и его частями;
- заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;
- работать с персональными данными лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (исследование), и сведениями, составляющими врачебную тайну;

- использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";

Врач-судебно-медицинский эксперт должен владеть:

- навыком изучения документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица;
- навыками забора и направления объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке;
- навыком консультативного сопровождения на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения;
- навыком планирования, определения порядка, объема судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица;
- навыком использования и приобщения к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела;
- навыками обеспечения внутреннего контроля качества безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей;
- навыком участия в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия);
- навыком изучения документов (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела), представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу;
- навыком планирования, определения порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа;
- навыком проведения наружного исследования трупа и его частей;
- методиками проведения внутреннего исследования трупа и его частей;
- навыком формулировки и обоснования экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов в сфере государственной судебно-экспертной деятельности;
- навыком исследования представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу в отношении живого лица, материалов дела и оригиналов (или заверенных копий) медицинских и иных документов;
- методиками медицинского обследования лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза;
- навыком участия в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством российской федерации;
- навыком участия в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации;
- основами формулировки и обоснования экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства российской федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности;
- навыком производства судебно-гистологического исследования объектов биологического происхождения;
- навыком производства медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения;
- навыком производства генетической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения;
- навыком производства судебно-биохимической экспертизы (исследования) объектов

- биологического происхождения;
- основами формулировки и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности;
 - навыком изъятия и направления объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования.

Врач-судебно-медицинский эксперт должен владеть следующими практическими навыками:

- методикой судебно-медицинской экспертизы в случаях смерти от заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- методикой судебно-медицинской экспертизы в случаях смерти от заболеваний центральной нервной системы;
- методикой судебно-медицинской экспертизы в случаях смерти от заболеваний органов дыхания;
- методикой судебно-медицинской экспертизы в случаях смерти от заболеваний органов пищеварения;
- методикой судебно-медицинской экспертизы в случаях смерти от злокачественных новообразований;
- методикой судебно-медицинской экспертизы в случаях смерти от инфекционных заболеваний;
- методикой судебно-медицинской экспертизы трупов лиц, погибших от воздействия тупых твердых предметов;
- методикой судебно-медицинской экспертизы трупов лиц, погибших в результате автомобильной травмы;
- методикой судебно-медицинской экспертизы трупов лиц, погибших в результате мотоциклетной травмы;
- методиками исследования трупов лиц, погибших в результате различных видов автомобильной и мотоциклетной травмы;
- методикой судебно-медицинской экспертизы трупов лиц, погибших в результате железнодорожной травмы;
- методикой судебно-медицинской экспертизы трупов лиц, погибших от травм на водном транспорте;
- методикой исследования трупов лиц, погибших при авиакатастрофах;
- методикой судебно-медицинской экспертизы трупов лиц, погибших при падении с высоты;
- методикой судебно-медицинской экспертизы трупов лиц, погибших от воздействия режущих предметов;
- методикой судебно-медицинской экспертизы трупов лиц, погибших от воздействия колюще-режущих предметов;
- методикой судебно-медицинской экспертизы трупов лиц, погибших от воздействия колюще-режущих предметов;
- методикой судебно-медицинской экспертизы трупов лиц, погибших от воздействия колющих предметов;
- методикой судебно-медицинской экспертизы трупов лиц, погибших от воздействия рубящих предметов;
- правилами изъятия биологического материала для дополнительных исследований: ран кожи, повреждений костей;
- методиками диагностики входного и выходного огнестрельного ранений;

- методиками установления дистанции выстрела, морфологические признаки выстрела в упор, с близкой и неблизкой дистанции;
- методиками исследования раневого канала, установления направления раневого канала;
- методиками решения вопроса о последовательности огнестрельных ранений;
- медико-криминалистические методы исследования огнестрельных повреждений;
- методикой судебно-медицинской экспертизы повреждений при выстреле из самодельного оружия, при взрыве гранат, запалов, мин, снарядов, взрывчатых веществ;
- методикой судебно-медицинской экспертизы в случае смерти от повешения;
- методикой судебно-медицинской экспертизы в случае смерти от удавления петлей;
- методикой судебно-медицинской экспертизы в случае смерти от удавления руками;
- методикой судебно-медицинской экспертизы в случае смерти от закрытия дыхательных отверстий и путей;
- методикой судебно-медицинской экспертизы в случае смерти от закрытия дыхательных путей инородными телами;
- методикой судебно-медицинской экспертизы в случае смерти от закрытия дыхательных путей рвотными массами;
- методикой судебно-медицинской экспертизы в случае смерти от закрытия дыхательных отверстий мягкими предметами;
- методикой судебно-медицинской экспертизы в случае смерти от сдавления груди и живота;
- методикой судебно-медицинской экспертизы в случае смерти от утопления;
- методикой судебно-медицинской экспертизы смерти в воде;
- методикой определения длительности пребывания трупа в воде;
- методикой судебно-медицинской экспертизы отравления едкими ядами;
- методикой судебно-медицинской экспертизы отравления деструктивными ядами;
- методикой судебно-медицинской экспертизы отравления ядами, действующими на кровь;
- методикой судебно-медицинской экспертизы ядами общефункционального действия;
- методикой судебно-медицинской экспертизы отравления ядами, действующими преимущественно на центральную и периферическую нервную систему;
- методикой судебно-медицинской экспертизы отравления ядами медиаторного действия;
- методикой судебно-медицинской экспертизы отравления снотворными препаратами;
- методикой судебно-медицинской экспертизы отравления наркотиками, галлюциногенами и судорожными веществами;
- методикой судебно-медицинской экспертизы отравления седативными, нейроплегическими средствами и транквилизаторами;
- методикой судебно-медицинской экспертизы отравления этиловым спиртом;
- методикой судебно-медицинской экспертизы отравления техническими жидкостями;
- методикой судебно-медицинской экспертизы отравления ядохимикатами и средствами бытовой химии;
- методикой судебно-медицинской экспертизы пищевых отравлений бактериального происхождения;
- методикой судебно-медицинской экспертизы пищевых отравлений продуктами животного происхождения;
- методикой судебно-медицинской экспертизы пищевых отравлений продуктами растительного происхождения;
- методикой судебно-медицинского исследования трупа при подозрении на отравление;
- **методикой судебно-медицинской экспертизы трупов в случаях смерти от действия атмосферного и технического электричества;**

- **методикой судебно-медицинской экспертизы трупов** в случаях смерти от действия высокой температуры;
- **методикой судебно-медицинской экспертизы трупов** в случаях смерти от переохлаждения;
- **методикой судебно-медицинской экспертизы трупов** в случаях смерти от изменения барометрического давления;
- **методикой судебно-медицинской экспертизы трупов** в случаях смерти от действия ионизирующего излучения;
- методиками судебно-медицинского исследования трупов новорожденных: методики и техника вскрытия, документация, составление экспертных выводов;
- правилами проведения судебно-медицинской экспертизы тяжести вреда, причиненного здоровью человека;
- особые способы причинения вреда здоровью (побои, истязания, мучения);
- особенностями проведения судебно-медицинских экспертиз в случаях спорных половых состояниях и половых преступлениях;
- криминальный аборт и установление способов его производства;
- **методикой судебно-медицинской экспертизы** при расследовании половых преступлений: изнасилование, развратные действия, заражение ВИЧ инфекцией (СПИД), венерическими заболеваниями;
- **методикой судебно-медицинской экспертизы определения** состояния здоровья;
- методиками установления возраста, методами экспертизы.

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ОРДИНАТОРОВ

Основная литература:

1. Судебная медицина : учебник / ред. Ю. И. Пиголкин. – [3-е изд., перераб. и доп.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 496 с. : ил. – Текст : непосредственный.
2. Судебная медицина = Forensic medicine. Lectures : лекции: учебное пособие / Ю. И. Пиголкин, П. О. Ромодановский, Е.М. Кильдюшов [и др.]. – Москва : Практическая медицина, 2014. – 133 с. – Текст : непосредственный.
3. Судебная медицина : учебник / под ред. Ю. И. Пиголкина. – [3-е изд., перераб. и доп.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 496 с. – ISBN 978-5-9704-3340-9. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433409.html> (дата обращения: 17.09.2020). – Режим доступа : по подписке.
4. Судебная медицина. Лекции : учебное пособие / Ю. И. Пиголкин, И. А. Дубровин, И. А. Дубровина, Е. Н. Леонова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – ISBN 978-5-9704-3340-9. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-2182.html> (дата обращения: 17.09.2020). – Режим доступа : по подписке.
5. Ситуационные задачи и тестовые задания по судебной медицине : учебное пособие / под ред. П. О. Ромодановского, Е. Х. Баринаова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 128 с. – ISBN 978-5-9704-3588-5. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435885.html> (дата обращения: 17.09.2020). – Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература

1. Ромодановский, П. О. Судебная медицина : учебник / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов, В. А. Спиридонов. – [2-е изд., перераб. и доп.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 528 с. – ISBN 978-5-9704-3049-1. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430491.html> (дата обращения: 17.09.2020). – Режим доступа : по подписке.

2. Ромодановский П. О. Судебная медицина. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов, В. А. Спиридонов. – [2-е изд., перераб. и доп.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 208 с. – ISBN 978-5-9704-3262-4. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432624.html> (дата обращения: 17.09.2020). – Режим доступа : по подписке.

3. Ромодановский П. О. Судебная медицина в схемах и рисунках / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 336 с. – ISBN 978-5-9704-3820-6. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438206.html> (дата обращения: 17.09.2020). – Режим доступа : по подписке.

4. Шевченко В. В. Судебная медицина : учебное пособие / В. В. Шевченко, О. С. Антропова, Г. Р. Минаков, Донецкий мед. ун-т. – Донецк, 2019. – 137 с. – Текст : непосредственный.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
5. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
- 6.