

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

**АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: Судебно-медицинская экспертиза

Квалификация: врач-судебно-медицинский эксперт

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	3 ЗЕТ/ 108 акад. часов
Цель государственной итоговой аттестации	Определение соответствия результатов освоения обучающимися программы ординатуры по специальности 31.08.10 «Судебно-медицинская экспертиза» требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.10 «Судебно-медицинская экспертиза». Оценка у обучающихся сформированных универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной работы по специальности врач-судебно-медицинский эксперт.
Задачи государственной итоговой аттестации	1. Оценить сформированные универсальные и профессиональные компетенции, знания, умения и практические навыки выпускника. 2. Оценить уровень профессиональной подготовки выпускника к самостоятельной работе
Индекс компетенций	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
Сформированные компетенции и виды профессиональной деятельности после освоения ОПОП ВО, взаимосвязь с профессиональным стандартом (проектом профессионального стандарта)	Универсальные компетенции: – готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); – готовность к управлению коллективом, толерантному восприятию социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий (УК-2); – готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и

нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

Профессиональные компетенции:

- профилактическая деятельность:

– готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов его среды обитания (ПК-1);

– готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и больными детьми (ПК-2);

– готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

– готовность к применению социально гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков (ПК-4);

- диагностическая деятельность:

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

- лечебная деятельность:

– готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи (ПК-6)

– готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

- реабилитационная деятельность:

– готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

- психолого-педагогическая деятельность:

– готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК9); - **организационно-**

управленческая деятельность:

– готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья

граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-8);

– готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-9);

– готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

– готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

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;

	<ul style="list-style-type: none">– 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;
--	--

	<ul style="list-style-type: none">– 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 оптических средств с их измерениями, зарисовкой на контурные схемы и графические изображения переломов костей, описать результаты;
- 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 выделения;
- микроскопическое, макроскопическое и серологическое исследование волос и сравнительный анализ;
- оценивать макро- и микроморфологию травматических воздействий при осуществлении медицинских вмешательств: массаж сердца; дыхание "рот в рот", "рот в нос"; катетеризация мочевого пузыря; иммобилизация конечностей; наложение повязки на рану; остановка кровотечения; трахеотомия; подкожные, внутримышечные и внутривенные вливания; промывание желудка; определение группы и видовой принадлежности крови; внутривенное переливание крови.

<p>Место государственной итоговой аттестации в структуре ОПОП ВО</p>	<p>Государственная итоговая аттестация относится к базовой части программы ординатуры, Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».</p> <p>Б3 Государственная итоговая аттестация завершает процесс освоения программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности Судебно-медицинская экспертиза</p>
<p>Форма и структура государственной итоговой аттестации</p>	<p>Государственная итоговая аттестация обучающихся по программе ординатуры проводится в форме государственного экзамена. В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят подготовка к сдаче и сдача трёхэтапного государственного экзамена.</p>
<p>Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену</p>	<p>Пиголкин Ю. И. Судебная медицина = Forensic medicine : учебник / Ю. И. Пиголкин, И. А. Дубровин. - М. : GEOTAR-Media, 2019. - 456 с. - ISBN 978-5-9704-5138-0</p> <p>Ситуационные задачи и тестовые задания по судебной медицине : Подготовка к курсовому зачету / П. О. Ромодановский [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 121 с.</p> <p>Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза : нац. рук. / В. В. Альшевский [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 727 с.</p> <p>Судебная медицина : учебник / ред. Ю. И. Пиголкин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 496 с.</p> <p>Неклюдов Ю. А. Судебная медицина : Авторские лекции : учеб. пособие / Ю. А. Неклюдов. - Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 2012. - 456 с.</p> <p>Судебная медицина. Задачи и тестовые задания : учеб. пособие / Ю. И. Пиголкин [и др.] ; ред. Ю. И. Пиголкин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 600 с.</p> <p>Атлас по судебной медицине / Ю. И. Пиголкин ; ред. Ю. И. Пиголкин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 376 с.</p> <p>Судебная медицина : учеб. пособие / под ред. Ю. И. Пиголкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 448 с.</p> <p>Пашинян Г. А. Судебная медицина в схемах и рисунках : учеб. пособие / Г. А. Пашинян, П. О. Ромодановский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 328 с.</p>

Задачи и тестовые задания по судебной медицине : учеб. пособие / Ю. И. Пиголкин [и др.] ; под ред. Ю. И. Пиголкина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 621, [1] с.

Судебная медицина : учебник / Ю. И. Пиголкин [и др.]. – М/ : ГЭОТАР-МЕД, 2002. – 359 с. – 79 экз.

Постмортальный живот женщин / В. И. Чикун, Н. С. Горбунов, П. А. Самотесов, В. Ф. Моисеев. - Красноярск : КрасГМА, 2006. – 136 с.

Методы дерматоглифики в идентификации личности погибших / А. П. Божченко, В. А. Ракитин, А. И. Самарин, В. В. Щербаков ; под ред. В. В. Щербакова. - Ростов-н/Д. : РостИЗДАТ, 2002. – 159 с.

Подготовка биологического материала для молекулярногенетических идентификационных исследований при массовом поступлении неопознанных тел / И. В. Корниенко [и др.]. - Ростов-н/Д. : РостИЗДАТ, 2001. - 251, [1] с.

Ромодановский П. О. Судебно-медицинская идентификация личности по стоматологическому статусу : учеб. пособие / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 208 с.

Леонов С. В. Фрактологические исследования в судебной медицине : учеб. пособие / С. В. Леонов, Е. Х. Баринов, Е. Н. Леонова, П. В. Пинчук. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 110 с.

Ромодановский П. О. Ситуационные задачи и тестовые задания по судебной медицине : учеб. пособие / под ред. П. О. Ромодановского, Е. Х. Баринова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 128 с.

Пиголкин Ю. И. Судебная медицина : учебник / под ред. Ю. И. Пиголкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 496 с.

Ромодановский П. О. Судебная медицина. Руководство к практическим занятиям : учеб. пособие / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов, В. А. Спиридонов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 208 с.

Ромодановский П. О. Судебная медицина в схемах и рисунках : учеб. пособие / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 336 с.

	<p>Ромодановский П. О. Судебная медицина : учебник / П.О. Ромодановский, Е.Х. Баринов, В.А. Спиридонов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с.</p> <p>Пиголкин Ю. И. Судебная медицина. Лекции : учеб. пособие / Ю. И. Пиголкин, И. А. Дубровин, И. А. Дубровина, Е. Н. Леонова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.</p> <p>Пиголкин Ю. И. Судебная медицина. Compendium : учеб. пособие / Ю. И. Пиголкин, И. А. Дубровин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 288 с.</p> <p>Пиголкин Ю. И. Судебная медицина. Задачи и тестовые задания : учеб. пособие / Ю. И. Пиголкин, М. Н. Нагорнов, Е. Х. Баринов Е.Х. [и др.] ; под ред. Ю. И. Пиголкина. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 608 с.</p> <p>Пашинян Г. А. Судебная медицина в схемах и рисунках : учеб. пособие / Г. А. Пашинян, П. О. Ромодановский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 336 с.</p> <p>Пиголкин Ю. И. Атлас по судебной медицине / Ю. И. Пиголкин, И. А. Дубровин, Д. В. Горностаев [и др.] ; под ред. Ю. И. Пиголкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 376 с.</p> <p>Пашинян Г. А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие / Г. А. Пашинян, Г. М. Харин, П. О. Ромодановский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 216 с.</p>
<p>Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену</p>	<p>Подготовка к государственному экзамену должна осуществляться в соответствии с программой государственной итоговой аттестации для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.10 «Судебно-медицинская экспертиза» по вопросам, которые выносятся на государственный экзамен.</p> <p>В процессе подготовки к государственному экзамену необходимо опираться на рекомендуемую научную и учебную литературу, современные клинические рекомендации и стандарты ведения больных, а также использовать материалы электронной информационной образовательной среды для обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации (программам ординатуры).</p>