

Приложение № 2.11
к разделу 7 основной профессиональной
образовательной программе высшего
образования – программе подготовки
кадров высшей квалификации в
ординатуре по специальности 31.08.10
Судебно-медицинская экспертиза

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ)
ПРАКТИКИ БЛОКА 2 «ПРАКТИКА»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В
ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.10 СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭСПЕРТИЗА**

Красноярск
2023 год

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – подготовке кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

Программу составили:

к.м.н. Моисеев В.Ф.

к.м.н. Аверченко И.В.

Программа обсуждена и одобрена на Ученом совете НИИ МПС
23.01.2023, протокол № 1

2.11. ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ (КЛИНИЧЕСКИХ) ПРАКТИК БЛОКА 2 «ПРАКТИКИ» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.10 СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Цель программы – подготовка квалифицированного врача-специалиста, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности, по установлению обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу, в медицинских организациях судебно-медицинскими экспертами в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной судебно-экспертной деятельности, а также в области охраны граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной помощи в соответствии с требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Обучающиеся, успешно освоившие программу Практики Блока 2 «Практика» программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза, будут обладать компетенциями, включающими в себя:

Универсальные компетенции

УК-1. Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте

УК-3. Способен руководить работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи

УК-4. Способен выстраивать профессиональное взаимодействие с учётом социокультурных особенностей коллег и пациентов

УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории

Общепрофессиональные компетенции

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 с использованием основных медико-статистических показателей

ОПК-4.Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

ОПК-5.Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

ОПК-6.Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

ОПК-7. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Профессиональные компетенции

ПК-1.Производство судебно-медицинской экспертизы (исследование) трупа

ПК-2.Производство судебно-медицинской экспертизы (исследование) живого лица

ПК-3.Производство судебно-медицинской экспертизы (исследование) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

Входные требования для прохождения практики «Судебно-медицинская экспертиза»:

- способность к абстрактному мышлению, анализу;
- готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию информационного потенциала;
- готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности;
- способность и 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 среды его обитания;
- готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, судебно-медицинских и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания;
- способность определить у пациента основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

- способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

- готовность к ведению медицинской документации;

- способность участвовать в проведении научных исследований.

Индикаторы достижений

Код и наименование индикатора достижения универсальных

Код категории (группы) универсальной компетенции	Наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
УК-1	Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их	<p>УК-1.1.Знать теорию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации</p> <p>УК-1.2.Уметь анализировать проблемную ситуацию и распределять ее на отдельные задачи</p> <p>УК-1.3.Осуществлять поиск вариантов решения поставленной, проблемной ситуации на основе системного подхода</p> <p>УК-1.4. Разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации.</p> <p>УК-1.5.Обобщать и использовать полученные данные для их применения в профессиональном контексте</p>
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала, организовывать процесс оказания	<p>УК-3.1.Формировать основные принципы командной работы</p> <p>УК-3.2.Руководить работой команды для достижения поставленной задачи.</p> <p>УК-3.3.Представлять результаты командной и</p>

	медицинской помощи	собственной стратегии для достижения поставленной цели
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	<p>УК-4.1. Знать методы и технологии коммуникации. Этические и деонтологические нормы общения.</p> <p>Осуществлять и выстраивать профессиональное взаимодействие в социуме («пациент» - «врач» - «коллега»)</p> <p>УК-4.2. Формировать перечень коммуникативных навыков, в рамках своей профессиональной деятельности, необходимых для эффективного общения</p> <p>УК-4.3. Оценивать уровень сформированности коммуникативных навыков с людьми, учетом разных социокультурных, возрастных, этнических особенностей</p>
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	<p>УК-5.1. Знать технологию планирования основных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей</p> <p>УК-5.2. Уметь определить приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки с включением задач карьерной траектории</p> <p>УК-5.3. Уметь реализовывать намеченные цели, критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных</p>

		задач и относительно полученного результата УК-5.4. Владеть навыками планирования профессиональной траектории, используя инструменты непрерывного медицинского образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда
Код категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК-1.1. Формировать профессиональную деятельность с учетом и на основе современных информационных технологий ОПК-1.2. Использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности ОПК-1.3. Осуществлять профессиональную деятельность соблюдая правила информационной безопасности
ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ОПК-2.1. Реализовать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни ОПК-2.2. Оценивать и прогнозировать состояние здоровья населения, используя

		<p>современные индикаторы основных медико-статистических показателей здоровья населения</p> <p>ОПК-2.3. Анализировать и оценивать качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качества медицинской помощи и основных медико-статистических показателей</p>
ОПК-4	<p>Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</p>	<p>ОПК-4.1. Проводить обследования пациентов с целью установления диагноза</p> <p>ОПК-4.2. Владеть алгоритмом проведения основных диагностических манипуляций и оценки полученных результатов для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК-4.3. Оценивать показания диагностических методов (приемов) и использует их в своей профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.4. Обладать знаниями о наличии осложнений и противопоказаний к применению различных диагностических методов применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.5. Оценивать и определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК-4.6. Обладать знаниями принципов проведения и оценкой клинико-лабораторной</p>

		и функциональной диагностики при решении профессиональных задач
ОПК-5	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	<p>ОПК-5.1. Формировать порядок проведения медицинской экспертизы на основе нормативно-правовых документов, регламентирующих проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов</p> <p>ОПК-5.2. Формировать порядок оформления заключений по результатам проведения медицинской экспертизы на основании нормативных документов об экспертной деятельности</p> <p>ОПК-5.3. Анализировать и интерпретирует информацию, полученную из документов проводимой медицинской экспертизы для решения профессиональных задач</p>
ОПК-6	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	<p>6.1. Использовать медико-статистическую информацию для решения задач в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-6.2. Проводить анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения</p> <p>ОПК-6.3. Осуществлять и контролирует организацию деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>ОПК-6.4. Организовывать ведение и анализ медицинской документации, в т. ч. в электронном виде</p> <p>ОПК-6.5. Обладать навыками</p>

		<p>обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей.</p> <p>ПК-6.6.Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»</p> <p>ПК-6.7. Использовать в работе персональные данные лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза, и сведения, составляющие врачебную тайну</p>
ОПК-7	<p>Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p>	<p>ОПК-7.1. Проводить осмотр больных, анализировать полученные данные, устанавливать диагноз с учетом МКБ проводить дифференциальную диагностику с заболеваниями/состояниями требующими срочного медицинского вмешательства</p> <p>ОПК-7.2.Оценивать состояние пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>ОПК-7.3. Проводить мероприятия по оказанию медицинской помощи больным, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения</p> <p>ОПК-7.4. Владеть алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений, оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости срочного медицинского вмешательства</p>

		<p>ОПК-7.5. Владеть алгоритмом оказания медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения</p> <p>ОПК-7.6. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>ОПК-7.7. Проводить легочно-сердечную реанимацию</p>
Код категории (группы) профессиональной компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1	Производство судебно-медицинской экспертизы (исследование) трупа	<p>ПК-1.1. Участвовать в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия)</p> <p>ПК-1.2. Изучать документы (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела), представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу</p> <p>ПК-1.3. Планировать, определять порядок, объем судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей</p> <p>ПК-1.4. Проводить наружное и внутреннее исследование трупа и его частей</p> <p>ПК-1.5. Осуществлять изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования.</p> <p>ПК-1.6. Использовать и приобщать к материалам судебно-медицинской</p>

		<p>экспертизы результаты дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов от трупа и его частей</p> <p>ПК-1.7. Формулировать и обосновывать экспертные выводы в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов в сфере государственной судебно-экспертной деятельности.</p> <p>ПК-1.8. Участвовать в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации</p>
ПК-2	<p>Производство судебно-медицинской экспертизы (исследование) живого лица</p>	<p>ПК-2.1. Изучать документы, представленные органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица</p> <p>ПК-2.2. Планировать, определять порядок, объем судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица</p> <p>ПК-2.3. Проводить медицинское обследование лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза</p> <p>ПК-2.4. Исследовать представленные органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу в отношении живого лица,</p>

		<p>материалы дела и оригиналы (или заверенные копии) медицинских и иных документов</p> <p>ПК-2.5. Осуществлять забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке</p> <p>ПК-2.6. Использовать и приобщать к материалам судебно-медицинской экспертизы результаты дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела.</p> <p>ПК-2.7. Формулировать и обосновывать экспертные выводы в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности. ПК-2.8. Участвовать в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации</p>
ПК-3	<p>Производство судебно-медицинской экспертизы (исследование) вещественных доказательств</p>	<p>ПК-3.1. Проводить судебно-гистологическое исследование объектов биологического происхождения</p> <p>ПК-3.2. Проводить медико-криминалистическую</p>

	<p>объектов биологического и иного происхождения</p>	<p>экспертизу (исследование) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения</p> <p>ПК-3.3. Проводить судебно-биологическую экспертизу (исследование) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения</p> <p>ПК-3.4. Проводить генетическую экспертизу (исследование) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения</p> <p>ПК-3.5. Проводить судебно-биохимическую экспертизу (исследование) объектов биологического происхождения</p> <p>ПК-3.6. Формулировать и обосновывать экспертные выводы в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности</p> <p>ПК-3.7. Оказывать консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения</p> <p>ПК-3.8. Участвовать в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном</p>
--	--	--

		законодательством Российской Федерации
--	--	--

Задачи программы

Обеспечить освоение опыта профессиональной деятельности врача-судебно-медицинского эксперта в области:

02 Здравоохранение (в сфере судебно-медицинской экспертизы);

07 Административно - управленческая и офисная деятельность (в сфере здравоохранения).

В процессе прохождения практики ординатор должен знать:

Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы.

Организацию, структуру, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз.

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.

Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз. Участвовать в производстве следственных действий, предусмотренных уголовно-процессуальным законодательством Российской Федерации.

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.

Методику проведения наружного исследования трупа и его частей: установление антропологической и половой характеристики трупа; описание признаков внешности методом словесного портрета, установление наличия трупных явлений и суправитальных реакций.

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.

Методику 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.

Методику судебно-медицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помощи.

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.

Повреждения острыми предметами: механизм образования и морфологические особенности повреждений от действия предметов с режущими, колющими, колюще-режущими, рубящими, комбинированными свойствами.

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.

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, местном и общем действии низкой и высокой температуры, воздействии ионизирующего излучения, резких изменений внешнего давления.

Классификацию 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.

Заболевания, в том числе ВИЧ-инфекция, СПИД (этиология, патогенез, морфогенез, основные клинические проявления, осложнения, исходы и причины смерти), патоморфоз; методика и порядок производства судебно-медицинской экспертизы (исследования) в случаях смерти от заболеваний; принципы судебно-медицинской диагностики ненасильственной смерти.

Клинические проявления ВИЧ-инфекции и ее морфологические признаки: клиническая классификация; синдромы, встречающиеся при ВИЧ-инфекции; оппортунистические инфекции, их морфологические проявления.

Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД.

Особенности судебно-медицинской экспертизы трупов неизвестных лиц, фрагментированных, расчлененных, скелетированных, кремированных трупов.

Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).

Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз в отношении живого лица.

Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда, причиненного здоровью; квалифицирующие признаки тяжести вреда, причиненного здоровью; нормативные правовые документы, регламентирующие определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью.

Задачи судебно-медицинского эксперта при исследовании повреждений у живого лица.

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 при определении тяжести вреда здоровью в случаях прерывания беременности, психического расстройства, неизгладимого обезображения лица, заболевания наркоманией или токсикоманией.

Установление состояния здоровья; определение понятий "аггравация", "симуляция", искусственные болезни и самоповреждения, методика экспертизы определения состояния здоровья.

Методику проведения медицинского обследования мужчин и женщин.

Лабораторные, физикальные и инструментальные методы, используемые при судебно-медицинской экспертизе по поводу половых преступлений.

Клинические проявления заболеваний и состояний, вызванных воздействием физических, химических, биологических и психогенных факторов внешней среды.

Судебно-медицинская экспертиза утраты трудоспособности: определение понятий, порядок организации и производства.

Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования.

Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

Организацию работы судебно-гистологического отделения.

Особенности взятия объектов для производства 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 смерти и при подозрении на нее.

Микроскопические признаки патологических процессов внутренних органов.

Гистологические признаки давности образования повреждений, давности течения патологических процессов.

Организацию 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 микрологические исследования.

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.

Организацию работы судебно-биологического отделения.

Порядок производства судебно-биологической экспертизы (исследования).

Методы судебно-биологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.

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.

Методы молекулярно-генетической индивидуализации человека.

Предметы генетической экспертизы.

Этапы выполнения генетической экспертизы.

Генетическая экспертиза с целью идентификации личности.

Генетическая экспертиза по поводу спорного происхождения детей.

Организация работы судебно-биохимического отделения.

Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения.

Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения.

Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебно-медицинской практике.

Правила оформления медицинской документации в судебно-экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз, в том числе в форме электронного документа.

Порядок приема и регистрации материалов судебно-медицинских экспертиз.

Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз.

Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз.

В процессе прохождения практики ординатор должен уметь:

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.

Устанавливать следы объектов биологического и иного происхождения.

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.

Изучать, анализировать и интерпретировать информацию, полученную из документов, представленных 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.
- трупа плода и новорожденного.
- трупа в случаях ненасильственной смерти от различных заболеваний.

- 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. Исследовать предметы, доставленные с трупом и его частями.

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 полученные результаты.

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.

Сопоставлять заключительный клинический и судебно-медицинский диагнозы, определять причины и категорию расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов.

Использовать в своей работе медицинские изделия.

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).

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.

Производить забор объектов в случаях преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности, анализировать и интерпретировать полученные результаты.

Изучать, анализировать, интерпретировать и приобщать информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (исследование).

Определять пригодность вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для проведения лабораторного и инструментального экспертного исследования.

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.

Составлять план работы и отчет о своей работе.

Заполнять медицинскую документацию, в т. ч. в форме электронного документа.

Оформлять медицинское свидетельство о смерти (медицинское свидетельство о перинатальной смерти) в установленном порядке с учетом действующей МКБ.

Оформлять заключения эксперта в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности.

Работать с персональными данными лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (исследование), и сведениями, составляющими врачебную тайну.

Анализировать показатели смертности.

Представлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации, осуществляющей производство судебно-медицинских экспертиз.

Контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.

В процессе прохождения практики ординатор должен владеть навыками (трудовыми действиями):

Интерпретации и анализа полученной информации при изучении представленной документации.

Методиками осмотра трупа на месте его обнаружения (происшествия) с учетом категории, рода и вида смерти. Описания трупа на месте его обнаружения (происшествия).

Констатировать биологическую смерть (устанавливать достоверные признаки смерти).

Описывать суправитальные реакции и посмертные изменения, повреждения, состояние предметов одежды и обуви вне зависимости от степени их сохранности и загрязнения, предметы, находящиеся на трупе и непосредственной близости от него, предполагаемые орудия травмы, особенности ложа трупа.

Оказания помощи следователю в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке вещественных доказательств биологического происхождения; в формулировке вопросов, которые могут быть поставлены перед экспертом, исследующим вещественные доказательства.

Обоснования и планирования порядка и объема проведения наружного исследования трупа и его частей.

Организации (проведения) исследования трупов с подозрением на особо опасные инфекции, в соответствии с санитарными правилами по безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности.

Проведения наружного исследования трупа и его частей: исследовать одежду, обувь и иные предметы, доставленные с трупом и его частями.

Установления наличия и исследования суправитальных реакций и трупные явления.

Применения инструментальных и лабораторных методов определения времени наступления смерти.

Исследования антропологической и половой характеристики трупа и его частей. Описания признаков внешности методом словесного портрета.

Фиксации морфологических признаков повреждений.

Исследования, в том числе и с оптическими средствами: измерять, описывать, фотографировать, зарисовывать (схематически) повреждения на контурных схемах частей тела человека.

Выполнения изъятия мазков, выделений, наложений, одежды и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и/или лабораторных исследований, анализировать результаты.

Обоснования и планирования порядка и объема проведения внутреннего исследования трупа и его частей.

Применения при исследовании трупа различных приемов секционной техники в зависимости от вида травмы.

Владения методами и приемами внутреннего исследования трупа.

Проведения судебно-медицинское исследование (экспертизу) трупа:

- в случаях смерти от автомобильной, рельсовой травмы, падений с высоты (исследовать, описать, измерить, зарисовать (схематически), повреждения);
- в случаях смерти от повреждений острыми предметами (исследовать, описать, измерить, зарисовать повреждения);
- в случаях смерти от огнестрельных повреждений и взрывов (исследовать, описать, измерить, зарисовать (схематически), повреждения);
- в случаях смерти: от кислородного голодания, вызванного внешними факторами, поражения атмосферным и техническим электричеством, крайними температурами, высоким и низким барометрическим давлением;
- в случаях смертельных отравлений;
- плода и новорожденного младенца, установить морфологические признаки;
- в случаях ненасильственной смерти от различных заболеваний, проводить дифференциальную диагностику при разных причинах ненасильственной смерти.

Изъятия объектов для производства отдельных видов экспертиз и исследований, заполнять соответствующие направления, интерпретировать и анализировать полученные результаты.

Установления первоначальной и непосредственной причины смерти, формулировки рубрифицированного судебно-медицинского диагноза, выводов (заключения).

Оформления медицинского свидетельства о смерти (медицинское свидетельство о перинатальной смерти) в установленном порядке.

Использования штатного оборудования, техники и приборов.

Составления плана своей работы и отчета о ней.

Ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.

Проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции

Контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала

Обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей

Использования медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Использования в работе персональных данных лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза, и сведений, составляющих врачебную тайну.

Вид практики: производственная (клиническая) практика

Способы проведения практики: клиническая практика

Форма проведения практики: дискретная

Категория обучающихся: ординаторы

Срок обучения: 2700 час.

Трудоемкость: 75 з.е.

Режим занятий: 9 учебных часов в день: из них аудиторная нагрузка не более 6 часов в день, а самостоятельная – не менее 3 часов в день;

Форма отчётности по практике: заполнение дневника практики.

В конце каждого цикла предусмотрен разбор «пациента»: «Практическая задача обстоятельства дела. Экспертное заключение»

2.11.1. Программа производственной (клинической) практики обязательной части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

2.11.1.1.Объем практики (обязательной части)

Трудоемкость освоения: 2484 академических часа, или 69 З.Е.

Вид учебной работы	Всего (акад. часов)	Курс
		1/2
Общая трудоемкость практики	2484	2484
Контактная работа:	1656	1656
Самостоятельная работа ординаторов:	828	828
изучение теоретического курса (ТО)	828	828
Вид промежуточной аттестации		зачет

Место модуля в структуре образовательной программы

Модуль входит в блок Б2 "Практики" обязательной части

Форма контроля: зачет.

Материально-техническое оснащение – Приложение к ОПОП 3.

1.КГБУЗ «Красноярское краевое бюро судебно-медицинской экспертизы» (Договор об организации практической подготовки обучающихся №11 от 15.11.2021г.).

В процессе прохождения практики ординатор формирует умения:

I. Осмотр трупа на месте происшествия (обнаружения).

1.1. Проводит осмотр трупа на месте происшествия (обнаружения).

Определение вида и рода смерти.

Установление давности наступления смерти.

Осмотр места происшествия.

Наружный осмотр трупа. Последовательность проведения наружного осмотра трупа.

Описание анатомических особенностей трупа, описание трупных явлений и суправитальных реакций.

Описание видимых повреждений.

Описание признаков внешности методом словесного портрета.

Проводит изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования. Изъятие вещественных доказательств биологического происхождения. Написание протокола осмотра трупа на месте происшествия (обнаружения).

1.2. Проводит изучение: трупных явлений, трупных пятен, трупного окоченения, трупного охлаждения, гнилостных изменений, мумификации, жировоска.

1.3. Проводит осмотр: одежды, названия одежды, загрязнения одежды, повреждения одежды, характера рисунка и цвета одежды.

1.4. Написание акта судебно-медицинского исследования трупа, судебно-медицинского диагноза и выводов на месте происшествия (обнаружения).

1.5. Судебно-медицинское исследование трупа.

Скоропостижная смерть, смерть от действия тупых твердых предметов, смерть от действия колюще-режущих, рубящих, пиящих предметов, смерть от действия низких температур, смерть от действия высоких температур, смерть от действия атмосферного электричества, смерть от дорожно-транспортного происшествия, смерть в результате массовых катастроф, смерть от огнестрельных повреждений, исследование трупов новорожденных.

Определение степени тяжести вреда здоровью при повреждениях на трупах. 1.6. Оформление акта или заключения по судебно-медицинскому исследованию трупов на различные виды смерти.

Установление причинно-следственной связи между повреждениями и неблагоприятным исходом. оформление свидетельства о смерти, отображение повреждений на контурных схемах, и их графического изображения, подготовка кисти трупа для дактилоскопии. фотографирование трупа и повреждений обнаруженных на трупе.

II. Обследование живых лиц.

2.1. Изучает документы, представленные органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица

2.2.Определяет порядок, объем судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица.

2.3.Заполнение акта судебно-медицинского освидетельствования: выяснения обстоятельств произошедшего; выявления повреждений и их описание; изучение амбулаторной карты или истории болезни потерпевшего или обвиняемого (при наличии); определение степени тяжести вреда здоровью или степени утраты трудоспособности.

2.4.Проводит медицинское обследование лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза.

2.5.Устанавливает характер и локализацию повреждений у живых лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование).

2.6.Определяет степень тяжести вреда, причиненного здоровью; применять медицинские критерии квалифицирующих признаков определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью, в отношении живых лиц.

2.7.Обследование живых лиц по половым состояниям: изнасилование, изнасилование в извращенной форме, мужеложство, способность к зачатию и оплодотворению, наличие спермы во влагалище, наличие спермы в прямой кишке, наличие кала на половом члене, дефекты половых органов мужчины и женщины, изъятие мазков из влагалища и прямой кишки, для лабораторных исследований.

2.8.Анализирует, приобщенные к материалам судебно-медицинской экспертизы результаты дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела.

2.9.Оформляет акта или заключения по обследованию потерпевшего или обвиняемого в соответствии с требованиями процессуального законодательства и действующих нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности.

III.Судебно-медицинская экспертиза (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

3.1.Изучает, анализирует, интерпретирует и приобщает информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (исследование).

3.2.Определяет пригодность вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для проведения лабораторного и инструментального экспертного исследования.

3.3.Планирует, определяет порядок, объем и проводит лабораторные и инструментальные экспертные исследования. Анализирует полученные результаты.

3.4.Проводит судебно-гистологического исследования объектов биологического происхождения.

3.5.Проводит медико-криминалистическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

3.6.Проводит судебно-биологическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

3.7.Проводит генетическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

3.8.Производит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения

3.9.Формулирует и обосновывает экспертные выводы в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности

3.10.Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.

2.11.2. Программа производственной (клинической) практики части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

А) Судебно-медицинская экспертиза исследования вещественных доказательств

Форма отчётности по практике: заполнение дневника практики.

В конце каждого цикла предусмотрен разбор «пациента»: «Практическая задача обстоятельства дела. Экспертное заключение»

2.11.3. Объем практики (вариативной части)

Трудовое освоение: 216 академических часов, или 6 З.Е.

Вид учебной работы	Всего (акад. часов)	Курс
		1/2
Общая трудовое освоение практики	216	216
Контактная работа:	144	144
Самостоятельная работа ординаторов:	72	72
изучение теоретического курса (ТО)	72	72
Вид промежуточной аттестации		зачет

Место модуля в структуре образовательной программы
Модуль входит в блок Б2 "Практики" вариативной части
Материально-техническое оснащение – Приложение к ОПОП 3.

В процессе прохождения практики ординатор должен знать:

Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы.

Организацию, структуру, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз.

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.

Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз. Участвовать в производстве следственных действий, предусмотренных уголовно-процессуальным законодательством Российской Федерации.

Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования.

Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

Организацию работы судебно-гистологического отделения.

Особенности взятия объектов для производства 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 смерти и при подозрении на нее.

Микроскопические признаки патологических процессов внутренних органов.

Гистологические признаки давности образования повреждений, давности течения патологических процессов.

Организацию 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 микрологические исследования.

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.

Организацию работы судебно-биологического отделения.

Порядок производства судебно-биологической экспертизы (исследования).

Методы судебно-биологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.

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.

Методы молекулярно-генетической индивидуализации человека.

Предметы генетической экспертизы.

Этапы выполнения генетической экспертизы.

Генетическая экспертиза с целью идентификации личности.

Генетическая экспертиза по поводу спорного происхождения детей.

Организация работы судебно-биохимического отделения.

Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения.

Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения.

Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебно-медицинской практике.

Правила оформления медицинской документации в судебно-экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство

судебно-медицинских экспертиз, в том числе в форме электронного документа.

Порядок приема и регистрации материалов судебно-медицинских экспертиз.

Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз.

Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз.

В процессе прохождения практики ординатор должен знать:

Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы.

Организацию, структуру, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз.

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.

Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз. Участвовать в производстве следственных действий, предусмотренных уголовно-процессуальным законодательством Российской Федерации.

Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования.

Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

Организацию работы судебно-гистологического отделения.

Особенности взятия объектов для производства 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 смерти и при подозрении на нее.

Микроскопические признаки патологических процессов внутренних органов.

Гистологические признаки давности образования повреждений, давности течения патологических процессов.

Организацию 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 микрологические исследования.

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.

Организацию работы судебно-биологического отделения.

Порядок производства судебно-биологической экспертизы (исследования).

Методы судебно-биологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.

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.

Методы молекулярно-генетической индивидуализации человека.

Предметы генетической экспертизы.

Этапы выполнения генетической экспертизы.

Генетическая экспертиза с целью идентификации личности.

Генетическая экспертиза по поводу спорного происхождения детей.

Организация работы судебно-биохимического отделения.

Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения.

Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения.

Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебно-медицинской практике.

Правила оформления медицинской документации в судебно-экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз, в том числе в форме электронного документа.

Порядок приема и регистрации материалов судебно-медицинских экспертиз.

Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз.

Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз.

В процессе прохождения практики ординатор должен уметь:

Изучать, анализировать, интерпретировать и приобщать информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (исследование).

Определять пригодность вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для проведения лабораторного и инструментального экспертного исследования.

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.

Составлять план работы и отчет о своей работе.

Заполнять медицинскую документацию, в т. ч. в форме электронного документа.

В процессе прохождения практики ординатор должен овладеть навыками:

Судебно-биологической экспертизы.

Экспертиза вещественных доказательств биологического происхождения.

Возможности определения индивидуальных свойств крови.

Исследование волос, спермы.

Генетическая экспертиза. Геномная дактилоскопия. Вопросы установления отцовства.

Судебно-химическая экспертиза. Забор материала для производства судебно-химических исследований.

Установление наличия и концентрации алкоголя в биологических жидкостях.

Установление наличия и концентрации карбоксигемоглобина.

Трактовка результатов химических исследований.

Судебно- биохимические исследования.Современные возможности биохимических исследований.

Биохимические исследование при смерти от переохлаждения. Методами проведения экспертизы трупа при скоропостижной смерти. Биохимические исследование при диагностике скоропостижной смерти. Исследования на выявление гемина. Исследования на выявление концентрации гликогена.

Современное состояние возможностей медико- криминалистических исследований. Методы подготовки объектов. Построение модели для сравнительного исследования. Идентификации личности по скелетированным костным останкам. Теория криминалистической идентификации. Методики проведения идентификационных исследований. Судебно-медицинская остеология. Определение видовой принадлежности костных объектов.

Краниометрия и остеометрия. Методики определения пола. Методики определения возраста. Методики определения расовой принадлежности. Методики определения длины тела.

Выявление индивидуальных признаков и составление словесного портрета.

1. Участие в судебно-медицинской экспертизе трупов, ассистирование и выполнение исследований трупов под руководством экспертов.
- 2.Анализировать результаты дополнительных методов исследования и участие в оформлении «Заключения эксперта».
- 3.Оформлением медицинских документов: "Медицинского свидетельства о смерти"("Причина смерти").
4. Оформлением, в соответствии с требованиями, "Заключение эксперта" (Акт судебно-медицинского исследования трупа).

2.11.4. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения программы производственной (клинической) практики программы «Практики» Блока 2 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

Формы текущего контроля ординаторов:

- 1) оценка остаточных знаний на практическом занятии
- Порядок осуществления текущего контроля:

В ходе изучения дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости:

- ☐ контроль посещаемости практики (на клинических базах);
- ☐ опрос и собеседование, зачет по теме или модулю;
- ☐ проверка знаний в ходе производственной практики с использованием интерактивных методов обучения (проверка уровня подготовки к практике);
- ☐ отчет (на бумажном носителе):
- ☐ - клиническая учебная истории болезни;
- ☐ - ведения Дневника практики ординатора

Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточным контролем по данной дисциплине является зачет

Критерии оценивания:

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Зачтено			Не зачтено
Обучающийся демонстрирует глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, грамотно и логично излагает ответ. При ответе формулирует самостоятельные выводы	Обучающийся освоил учебный материал, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности или ответ не полный	Обучающийся обнаруживает знание и понимание учебного материала, но излагает его не полно, не последовательно, не может доказательно обосновать свои суждения	Обучающийся имеет бессистемные знания, не может выделить главное и второстепенное, не уверенно излагает материал. Демонстрирует непонимание проблемы

Содержание фонда оценочных средств приведено в приложении к ОПОП (Приложение 6.11)

2.11.6. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения программы производственной (клинической) практики Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

Учебно-методическое обеспечение

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(ы), составитель(и),	Место издания, издательство,
-------	---------------------------	---------------------------	------------------------------

		редактор (ы)	год издания
1	Судебная медицина: [Электронный ресурс]: учебник https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442364.html	гл. ред. Ю. И. Пиголкин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
2	Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза : [Электронный ресурс]: национальное руководство https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467206.html?SSr=07E7091CD752	гл. ред. Ю. И. Пиголкин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
3	Ненадлежащее оказание медицинской помощи. Судебно-медицинская экспертиза: учебное пособие	ред. П. О. Ромодановский А. В. Ковалев Е. Х. Баринов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
4	Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза: национальное рук-во	гл. ред. Ю. И. Пиголкин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
5	Судебно-медицинская экспертиза вреда здоровью	ред. В. А. Клевно	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
6	Определение степени тяжести вреда здоровью. Применение Правил и Медицинских критериев. Ответы на вопросы:[Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425459.html	Клевно В.А. Богомолова И.Н.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013
7	Судебная медико-социальная экспертиза : правовые и организационные основы:[Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416648.html	Пузин С.Н. Клевно В.А. Лаврова Д.И.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010
8	Судебно-медицинская экспертиза родовой травмы новорожденных: биомеханика и диагностика	Парилов С.Л. Клевно В.А. Бубнова Н.И. [и др.]	М.: Ассоциация СМЭ, 2015
9	Судебно-медицинская экспертиза случаев оказания терапевтической помощи : учеб.-метод. пособие	Березников А.В. Конев В.П. Ахмедов В.А. [и др.]	Омск: Омская медицинская академия, Б.и., 2010
10	Судебно-медицинская	Пиголкин Ю.И.	М.: ГЭОТАР-

	экспертиза тупой травмы печени : учебное пособие	Дубровина И.А. Дубровин И.И.	Медиа, 2017
12	Судебно-медицинская идентификация личности по стоматологическому статусу [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438756.html	Романдовский П.О. Баринов Е.Х.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017
13	Судебно-медицинская и медико-правовая оценка неблагоприятных исходов в стоматологической практике [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438459.html	Янушевич О. О.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016
14	Судебно-медицинская экспертиза: теоретические, процессуальные, организационные и методические основы [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424551.html	Клевно В.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012
15	Судмедэкспертиза: увлекательная история самой скандальной науки	Галанкин К.Л.	М.: АСТ, 2020
16	Атлас по судебной медицине [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415429.html	Пиголкин Ю.И. Дубровин И.А. Горностаев Д. В.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010
17	Объекты исследования биологического происхождения в системе следственных действий [Электронный ресурс]: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428825.html	Базикян Э.А. Кучин В.В. Романдовский П.О.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
18	Хирургические болезни: учебник: в 2-х томах	ред. В.С. Савельева А.Н. Кириенко	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014
19	Внутренние болезни. Учебник:	Маколкин В.И. Овчаренко С.И. Сулимов В.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017

20	Права врачей	Понкина А.А. Понкин И.В.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016
21	Юридические основы медицинской деятельности: учебное пособие	Леонтьев О.В.	СПб.:Спецлит, 2015

Информационное обеспечение

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
Центральная научная библиотека ФИЦ КНЦ СО РАН	http://cnb.krasn.ru
ЭМБ Консультант врача	http://www.rosmedlib.ru/book Вход через логин/пароль
Национальная электронная библиотека	https://нэб.пф/ Вход через логин/пароль
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	Адрес ресурса https://femb.ru
Государственная научно-техническая библиотека СО РАН (г. Новосибирск) ЭК И БД	http://www.spsl.nsc.ru/ Вход через логин/пароль
БД Scopus (вход свободный)	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545
Научная электронная библиотека "КиберЛенинка"	Доступ свободный. Адрес ресурса: https://cyberleninka.ru/

2.11.7/1 Обязанности руководителя практики от НИИ МПС ФИЦ КНЦ СО РАН:

1. Устанавливает связь с руководителем практики от организации.
2. Согласовывает с обучающимся индивидуальный календарно-тематический план прохождения практики.
3. Осуществляет контроль за соблюдением срока практики и ее содержанием.
4. Оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий.
5. Оценивает результаты выполнения обучающимися программы практики.

2.11.7/2 Обязанности обучающихся на практике:

1. Явиться на место практики в установленный приказом срок.

2.Выполнять индивидуальный календарно-тематический план, в установленном объеме и сроки.

3.Соблюдать все указания руководителей практики по качественной проработке разделов плана.

4.Оперативно оформлять всю документацию по написанию отчета о практике; в течение практики вести учет ее прохождения и делать систематические записи в дневнике.

5.Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка организации (предприятия). Строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности.

6.Представить руководителю от НИИ МПС ФИЦКНЦ СО РАН письменный отчет о прохождении практики и дневник, подписанный руководителем практики.

2.12.8. Материально-техническое обеспечение для реализации освоения Программы производственной (клинической) практики Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

НИИ МПС располагает материально-техническим оснащением, обеспечивающим проведение всех видов производственных (клинических) практик, предусмотренных учебным планом подготовки ординатора по программе ординатуры по специальности **31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза** и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам (Приложение к ОПОП №.3).

Приложение 1

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр
Сибирского отделения Российской академии наук»
(ФИЦ КНЦ СО РАН)

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ ОРДИНАТОРА

Ф. И. О. _____

Специальность _____

Руководитель практики: _____

(должность, звание, категория, Ф.И.О.)

« _____ » _____

« _____ »

Дневник предназначен для контроля практической деятельности в ординатуре и составлен согласно учебному плану и в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

1. Дневник врача-ординатора является документом, определяющим объём выполненной практической работы и заполняется на основании фактически выполненной работы.
2. Дневник проверяется и визируется руководителем подготовки на базе прохождения практики и преподавателем.
3. Дневники практики обязательно представляются комиссии при сдаче ГИА.

Название цикла: _____

Отделение: _____

Сроки прохождения: _____

Руководитель практики: _____

1.Перечень курируемых пациентов

[illegible]

1. Дежурства по стационару

Дата	Ф. И. О. пациента, возраст или № истории болезни	Диагностические и лечебные мероприятия

2. Конференции, научные общества, симпозиумы, клинические разборы, семинары

Дата	Тема	Участие(присутствие, доклад, демонстрация больного и пр.)

3. Санитарно-правительская работа

Дата	Тема	Место проведения и число слушателей

ОСВОЕННЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ:

Перечень практических умений и навыков по специальности (уровень выполнения):

I - профессионально ориентируется по данному вопросу.

II -может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.

III -может самостоятельно применять приобретенные навыки.

№ п/п	Наименование	Количество		Уровень выполнения
		всего	в т. ч.само- стоятельн о	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

Участие в консилиумах (ФИО пациента, полный окончательный диагноз, план обследования, план лечения):

Изучение литературы:

Дата « ____ » _____

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Дата

