Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 30.08.2023 14:55:11
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be5166b59fc218b72d19797

Приложение 4.1

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии и судебной медицины

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике, доктор
медицинских наук, доцент
Бородулина Т.В.

«26» мая 2023 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.01(П) Производственная (клиническая) практика

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза*

Квалификация: *Врач-судебно-медицинский эксперт*

Екатеринбург, 2023

Программа производственной (клинической) практики составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза, утвержденным приказом Минобрнауки России № 558 от 30.06.2021, с учетом профессионального стандарта «Врач-судебно-медицинский эксперт», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018г. № 144н, и на основании Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования Приказ Министерства образования и науки РФ от 27 ноября 2015 г. № 1383.

Программа практики составлена:

№	ФИО	должность	уч.звание	уч. степень
1	Долгова Оксана Борисовна	доцент кафедры	доцент	к.м.н.
2	Кондрашов Дмитрий Львович	Начальник государственного бюджетного учреждения здравоохранения Свердловской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы»,	доцент	к.м.н.

Программа практики одобрена представителями профессионального и академического сообщества. Рецензенты:
зам. начальника ГАУЗ СО БСМЭ Д.С. Михалевым (рецензия от 22 мая 2023г.)
зав. кафедрой судебной медицины с курсом судебно-медицинской гистологии ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России, д.м.н., профессор А.Ю. Вавилов (рецензия от 31 мая 2023 г.)

Программа практики обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры патологической анатомии и судебной медицины, (протокол № 7/2022-23 от 28.02.2023);
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол №5 от 10.05.2023 г.).

1. Цель практики. Прохождение практики ординаторами направлено на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, а также готовности специалиста выполнять профессиональные задачи по проведению профилактической, диагностической, психолого-педагогической, организационно-управленческой видам деятельности,

- воспринимать другие дисциплины предусмотренные учебно–тематическим планом обучения в ординатуре;
- формирование профессиональной этики;
- воспитание у обучающегося приоритета общечеловеческих ценностей, приверженности принципам гуманизма, являющихся неотъемлемой частью личностных свойств врача–судебно-медицинского эксперта.

Раздел практики в образовательной программе ординатуры по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» занимает важное место, поскольку помогает усовершенствовать имеющиеся навыки опроса и обследования потерпевших, вскрытия трупов, проведения судебно-медицинской экспертизы, позволяет усовершенствовать умение использовать полученные теоретические знания для морфологической диагностики, дифференциальной диагностики патологических процессов, оценки степени тяжести вреда здоровью, интерпретации данных лабораторных исследований. Практика проводится в бюро судебно-медицинской экспертизы под контролем профессорско-преподавательского состава кафедры судебной медицины.

2. Задачи практики:

1. Знакомство с организацией судебно-медицинской службы в Свердловской области, отработка навыков выполнения основных видов судебно-медицинских экспертиз и исследований, освоение и отработка навыков работы врача-эксперта на месте происшествия, отработка навыка правильного оформления экспертной документации, оформления медицинских свидетельств о смерти.
2. Совершенствование дифференциальной диагностики основных и непосредственных причин смерти от различных травм и заболеваний, изучение и освоение современных инструментальных и лабораторных методов диагностики давности наступления смерти, давности и прижизненности повреждений, механизмов образования повреждений, идентификации личности, установления орудия травмы.
3. Совершенствование навыков общения с потерпевшими, родственниками умерших, медицинским персоналом, сотрудниками правоохранительных органов и судов.
4. Совершенствование сбора анамнеза (катамнеза) и методов исследования трупа и освидетельствования живого лица.
5. Закрепление и углубление навыков экспертного мышления в вопросах установления причинно-следственных связей травмы и патологии, дифференциальной диагностики травм и заболеваний как причины смерти; экспертной оценки механизма образования повреждений, установления травмирующего предмета, степени вреда, причиненного здоровью.
6. Совершенствование умения формулировать судебно-медицинский диагноз в соответствии современными классификациями болезней
7. Закрепление и углубление умения осуществлять рациональный выбор методов лабораторной диагностики: судебно-химического, судебно-биохимического, судебно-гистологического, судебно-биологического, медико-криминалистического, микробиологического, вирусологического, антропометрического.
8. Совершенствование практических навыков по освоению и выполнению различных методик исследования систем и органов для решения экспертных вопросов.
9. Закрепление знаний нормативных и законодательных актов, касающихся организации и проведения судебно-медицинских экспертиз и исследований; приобретение практических навыков по оформлению учетно-отчетной документации, формирование умений по ведению документации.

3. Способ и формы проведения производственной практики.
Способ проведения производственной практики – стационарный, выездной, форма – дискретная, в течение всего периода обучения по программе ординатуры (1, 2, 3, 4 семестры).

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Производственная практика направлена на формирование и закрепление знаний, умений, владений в сфере профессиональных компетенций, полученных в процессе освоения образовательной программы, в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.10Судебно-медицинская экспертиза.

Перечень компетенций, которые формируются в процессе прохождения практики:

3.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1 Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявлять ее составляющие и связи между ними УК-1.2 Умеет осуществлять поиск и интерпретировать информацию, необходимую для решения проблемной ситуации в области медицины и фармации в профессиональном контексте; критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией УК-1.3 Умеет разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию действий для решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов УК-1.4 Умеет использовать логико-методологический инструментарий для критической оценки современных научных достижений в области медицины, фармации, философских и социальных концепций в своей профессиональной деятельности
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.1 Знает нормативно-правовые основания в сфере здравоохранении УК-2.2 Умеет разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, ожидаемые результаты, определяет круг партнеров и характер взаимодействия с ними УК-2.3 Умеет разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования УК-2.4 Умеет осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения и вносить необходимые изменения в план реализации проекта
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.1 Знает основы стратегического управления человеческими ресурсами, модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений, принципы командной работы в медицинских организациях УК-3.2 Умеет определять стиль управления для эффективной работы команды; понимает эффективность использования стратегии

		сотрудничества для достижения поставленных целей; вырабатывать командную стратегию и определять свою роль в команде врачей, среднего и младшего медицинского персонала УК-3.3 Умеет разрешать конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон и особенностей их поведения в медицинской организации при организации медицинской помощи населению УК 3.4 Имеет опыт участия в дискуссиях и обсуждениях результатов работы команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала УК-3.5 Использует в цифровой среде различные цифровые средства, позволяющие достигать поставленных целей во взаимодействии с другими людьми и при работе в команде врачей, среднего и младшего медицинского персонала в процессе организации медицинской помощи населению
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионально го взаимодействия УК-4.1. Умеет устанавливать и развивать профессиональные контакты, включая обмен информацией и выработку стратегии взаимодействия УК-4.2. Имеет практический опыт представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, использования современных информационных и коммуникационных средства и технологий
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК-5.1 Умеет объективно оценивать свои ресурсы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально их использовать для совершенствования собственной деятельности УК-5.2 Умеет анализировать результаты, полученные в ходе своей профессиональной деятельности, осуществлять самоконтроль и самоанализ процесса и результатов профессиональной деятельности, критически их оценивать, делать объективные выводы по своей работе, корректно отстаивать свою точку зрения УК-5.3 Умеет определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования профессиональной деятельности на основе построения индивидуальной образовательной траектории и инструментов непрерывного образования, в том числе в условиях неопределенности УК-5.4 Имеет представление о здоровьесберегающих технологиях, необходимых для поддержания здорового образа жизни с учётом физических особенностей организма УК-5.5 Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности УК-5.6 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и профессиональной деятельности

3.2. Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК-1.1 Имеет представления о справочно-информационных системах и профессиональных базах данных, принципах работы современных информационных технологий, основах информационной безопасности в профессиональной деятельности ОПК-1.2 Умеет осуществлять поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочно-информационных систем и профессиональных баз данных, применять современные информационные технологии в профессиональной деятельности ОПК-1.3 Умеет обеспечивать защиту персональных данных и конфиденциальность в цифровой среде ОПК-1.4 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
Организационно-управленческая деятельность	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 Реализует основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и проводит оценку качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей ОПК-2.2 Анализирует и дает оценку качеству оказания медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей
Педагогическая деятельность	ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК-3.1 Владеет основами научно-методической работы в высшей школе и среднем профессиональном образовании, понятийно-категориальным аппаратом педагогической теории и практики, современными образовательными методиками и технологиями ОПК-3.2 Использует требования федеральных государственных образовательных стандартов, предъявляемые к форме и содержанию образовательных программ ОПК-3.3 Формулирует цели и определяет содержание, формы, методы обучения и воспитания, использует инновационные, интерактивные информационные технологии и визуализацию учебной информации
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.1 Проводит обследование пациента, применяя современные методологические подходы к установлению диагноза ОПК-4.2. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, анализирует полученную информацию, проводит полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты ОПК-4.3 Обосновывает необходимость и

		определяет объем лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и интерпретирует их результаты
	ОПК-5. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК-5.1 Проводит в отношении пациентов медицинскую экспертизу
	ОПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК-6.1 Проводит анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности в медицинской организации и среди населения ОПК-6.2 Заполняет и контролирует качество ведения медицинской документации, в том числе, в электронном виде ОПК-6.3 Контролирует выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
	ОПК-7. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-7.1 Диагностирует состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме ОПК-7.2 Участвует в оказании медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и /или дыхания)

3.3. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональных компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Производство судебно-медицинской экспертизы	ПК-1 Способен к производству судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа	ПК-1.1 Участвует в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия) ПК-1.2 Изучает документов (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела), представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу ПК-1.3 Планирует, определяет порядок, объема судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей ПК-1.4 Проводит наружное и внутреннее исследования трупа и его частей ПК-1.5 Проводит изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования ПК-1.6 Использует и приобщает к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов от трупа и его частей ПК-1.7 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых

		документов в сфере государственной судебно-экспертной деятельности ПК-1.8 Принимает участие в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации
	ПК-2 Способен к производству судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица	ПК-2.1 Проводит изучение документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица
		ПК-2.2 Проводит планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица
		ПК-2.3 Проводит медицинское обследование лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза
		ПК-2.4 Проводит исследование представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу в отношении живого лица, материалов дела и оригиналов (или заверенных копий) медицинских и иных документов
		ПК-2.5 Проводит забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке
		ПК-2.6 Проводит использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела
		ПК-2.7 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности
		ПК-2.8 Принимает участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации
	ПК-3 Способен к производству судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	ПК-3.1 Проводит судебно-гистологическое исследование объектов биологического происхождения
		ПК-3.2 Проводит медико-криминалистическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
		ПК-3.3 Проводит судебно-биологическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
		ПК-3.4 Проводит генетическую экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
		ПК-3.5 Проводит судебно-биохимическую экспертизу (исследования) объектов биологического происхождения
		ПК-3.6 Проводит формулировку и обоснование экспертных выводов в соответствии с

		требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности
		ПК-3.7 Проводит консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
		ПК-3.8 Принимает участие в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации

Производственная практика, как элемент изучения дисциплины, направлена на формирование и закрепление у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности трудовые функции/действия, согласно профессиональному стандарту «Врач-судебно-медицинский эксперт»:

Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа A/01.8

Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица A/02.8

Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения A/03.8

Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала A/04.8

Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме A/05.8

5. Место практики в структуре программы ординатуры

Производственная (клиническая) практика по специальности 31.08.10Судебно-медицинская экспертиза относится к базовой части блока 2 (код Б2.Б.01 (П)), является промежуточной для изучения большинства дисциплин основной образовательной программы и заключительной для дисциплины «Судебно-медицинская экспертиза». Выполнение задач производственной (клинической) практики обеспечивается и поддерживается дисциплинами, входящими в базовую и вариативную части программы ординатуры. Основные знания, умения, владения в сфере профессиональных компетенций, полученные в процессе освоения образовательной программы необходимые для прохождения производственной (клинической) практики формируются в цикле дисциплин: «Общественное здоровье и здравоохранение», «Патология», «Судебно-медицинская экспертиза качества оказания медицинской помощи», «Судебно-медицинская экспертиза трупов лиц с особо опасными инфекциями, ВИЧ-инфицированных», «Медицина чрезвычайных ситуаций».

6. Объём практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 66 зачетных единиц, 44 недели, 2376 часов

Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость	Семестры *(указаниез.е. (час.) по семестрам)*			
	з.е. (часы)	1	2	3	4
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	зачет с оценкой в 1,2,3,4 сем.	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой

Общая трудоемкость дисциплины	2376 часов 66 зет	594 часов 16,5 зет	594 часов 16,5 зет	540 часов 15 зет	648 часов 18 зет

Трудоемкость видов практики

Виды учебной работы	**Трудоемкость**	Семестры *(указаниез.е. (недель/час.) по семестрам)*			
	з.е.(недель/часов)	1	2	3	4
Судебно-медицинская экспертиза трупов	**37,5 (25/1350)**	13,5 (9/486)	7,5 (5/270)	7,5 (5/270)	9 (6/324)
Судебно-медицинская экспертиза живых лиц	**16,5 (11/594)**		6 (4/216)	4,5 (3/162)	6 (4/216)
Осмотр трупа на месте происшествия	**12 (8/432)**	3 (2/108)	3 (2/108)	3 (2/108)	3 (2/108)
ИТОГО	**66 (44/2376)**	**16,5 (11/594)**	**16,5 (11/594)**	**15 (10/540)**	**18 (12/648)**
Форма аттестации		**зачет с оценкой**	**зачет с оценкой**	**зачет с оценкой**	**зачет с оценкой**

7. Содержание практики

№	Разделы (этапы, объекты и виды профессиональной деятельности ординатора во время прохождения практики)	ЗУН, которые должен получить (отработать) ординатор при прохождении данного этапа практики или вида производственной деятельности			На формирование каких компетенций направлены ЗУН, составляющими каких компетенций они являются	Трудовые функции по профессиональному стандарту	Формы аттестации сформированности ЗУН
		Знания	Умения	Навыки			
1	**Подготовительный этап:** инструктаж по технике безопасности, знакомство с клинической базой на которой будет проходить практика вводное информирование по вопросам организации и содержания производственной практики	Принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования.	Самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. Давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.	Самоанализа и самоконтроля, к самообразованию и самосовершенствованию, к поиску и реализации новых, эффективных форм организации своей деятельности.	УК-1, 2, 3, 4, 5	А/05.8	Записи в дневнике ординатора.
2	**Основной этап:** практика в отделах бюро судебно-медицинской экспертизы						
2.1	Практика в отделе судебно-медицинской экспертизы трупов База практики: Отдел судебно-медицинской экспертизы трупов ГБУЗ СО «БСМЭ»	• принципы врачебной этики и деонтологии; • основы законодательства и директивные документы по вопросам организации здравоохранения; • процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы, статьи УК,	• использовать теоретические знания для понимания этиологии, патогенеза, танатогенеза заболеваний, механизма образования и особенностей повреждений, интерпретации данных лабораторных методов исследования; • применять знания в области доказательной медицины для составления	• Навыком правильного оформления судебно-медицинской документации. • Интерпретацией результатов лабораторных исследований: судебно-гистологического заключения, медико-криминалистического заключения, судебно-	УК-1, ОПК-6, ПК-1, ПК-2,ПК-3	А/01.8 А/02.8 А/04.8 А/05.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных условиях секционной.

		УПК и ведомственные документы (приказы, инструкции, правила), регламентирующие назначение и проведение экспертизы основных объектов (трупы, живые лица, вещественные доказательства, материалы следственных и судебных дел); • правила оформления экспертной документации; • права, обязанности и ответственность судебно-медицинского эксперта при проведении экспертизы на стадии предварительного расследования и в судебном заседании, а также в случаях участия в следственных действиях (осмотрах, освидетельствованиях и др.), пределы экспертной компетенции; • структуру и порядок работы отдела экспертизы трупов, порядок назначения дополнительных экспертиз; • методику статистической обработки экспертных материалов, структуру	научно-обоснованных выводов при проведении судебно-медицинских экспертиз. • деонтологически правильно собрать катамнез, беседовать сродственниками умершего, медицинскими работниками, представителями правоохранительных органов; • провести анализ медицинских документов, сведений из направлений, постановлений, определений суда, протоколов осмотра трупа на месте происшествия, из других следственных и судебных материалов; • провести полное исследование трупа, изъять внутренние органы и ткани для судебно-гистологического, судебно-химического, судебно-биологического, физико-технического, бактериологического, вирусологического исследования и оценивать их результаты; • правильно оформить исследовательскую часть заключения, составить судебно-медицинский диагноз, сформулировать аргументированные научно-обоснованные выводы, оформить	биологического заключения, судебно-химического и судебно-биохимического заключений, микробиологического и вирусологического исследований. • Методами получения и обобщения информации о травме или заболевании из официальных источников. • Методиками: - выявления и описания признаков повреждений и морфологических изменений тканей и органов; - установления механизма повреждений и давности их происхождения; - установления факта и давности наступления смерти; - установления вида травматического воздействия, механизма образования повреждений, определения особенностей воздействовавшего орудия, диагностика вида травмы; • Диагностическ			

		годовой отчетности по результатам своей профессиональной деятельности; • основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии; • причины развития патологических процессов в организме, клинические их проявления; • влияния факторов внешней среды на организм; • принципы асептики в медицине; • правила сбора катамнеза на основе деонтологических принципов работы врача • принципы анализа медицинских документов, сведений из направительных документов, постановлений, определений суда, протоколов осмотра трупа места происшествия и других следственных и судебных материалов; • технику исследования трупа, • показания для назначения лабораторных	иллюстрированный материал; • выявлять патоморфологические признаки заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной и других систем, • сопоставлять макроскопические изменения с результатами микроскопического исследования с данными клиники; • вскрывать трупы инфекционных больных, особенно при опасных инфекциях; • распознать и правильно описать механические повреждения, • правильно изъять материал для лабораторных исследований, распознать прижизненные и посмертные повреждения; • проводить судебно-медицинскую экспертизу трупов лиц, погибших от воздействия тупых предметов, с подробным анализом механизмов образования повреждений; • проводить судебно-медицинскую экспертизу трупов лиц, погибших от воздействия острых предметов; • проводить судебно-медицинскую	ими приемами: - установления причины отравлений и заболеваний; • Навыком правильного оформления судебно-медицинской документации. • Методами получения и обобщения информации о травме или заболевании из официальных источников. • Диагностическими приемами - проведения экспертизы потерпевших, обвиняемых и др. лиц для установления степени тяжести вреда здоровью, процента утраты трудоспособности, возраста, пола; - квалификации степени тяжести вреда здоровью, определение процента стойкой утраты общей трудоспособности; - оценки результатов обследования потерпевших, вскрытия трупа и результатов лабораторных исследований. • Методами			

		исследований; • методику изъятия материала для судебно-гистологического, судебно-химического, судебно-биологического, физико-технического, бактериологического, вирусологического исследования; • возможности лабораторной диагностики, диагностику давности и прижизненности повреждений; • принципы построения судебно-медицинского диагноза, структуру танатогенеза; • патоморфологические признаки заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной и других систем; • правила работы с трупным материалом в случаях выявления особо опасных инфекций; • принципы описания повреждений; • особенности техники исследования трупа в зависимости от вида травм; • механизм и морфологические проявления	экспертизу трупов лиц, умерших от огнестрельной травмы; • проводить судебно-медицинскую экспертизу трупов в случаях транспортной травмы (автомобильной, железнодорожной, мотоциклетной и др.), дифференцировать виды, фазы, механизмы травмы; • проводить судебно-медицинскую экспертизу трупов лиц, погибших в результате падения с высоты, в том числе и с высоты собственного роста, раскрывать механогенез повреждений; • проводить судебно-медицинскую экспертизу трупов при механической асфиксии (странгуляционной, компрессионной, обтурационной, при утолении), дифференцировать отдельные ее виды, правильно представлять танатогенез; • проводить судебно-медицинскую экспертизу трупа при отравлении или при подозрении на отравление едкими, деструктивными, функциональными веществами, а также ядами, действующими на кровь;	установления давности наступления смерти; • Техникой судебно-медицинского исследования трупа при различных видах смерти; • Навыком определение тяжести вреда, причиненного здоровью; • Методами проведения судебно-медицинской экспертизы при половых преступлениях; • Техникой изъятия объектов, их упаковки и направления на лабораторное исследование.			

		механической травмы; • танатогенез при механической асфиксии, особенности морфологических изменений в зависимости от вида асфиксии (странгуляционной, компрессионной, обтурационной, при утоплении; •токсикодинамику и токсикокинетику отравляющих веществ, клинику и морфологические проявления отравлений; • особенности техники исследования трупа и забора материала для лабораторной диагностики в случаях отравлений; • механизм воздействия на организм человека физических факторов внешней среды: электричества, крайних температур, измененного барометрического давления, лучистой энергии; • особенности исследования трупов новорожденных, возможности судебно-медицинской экспертизы	• проводить рациональный отбор объектов для лабораторных исследований, правильно оценивать их результаты; • проводить судебно-медицинскую экспертизу трупов в случаях пищевых отравлений бактериального, животного происхождения ядовитыми растениями, грибами, при укусах змеями и насекомыми, а также при отравлениях химическими жидкостями, ядохимикатами, средствами бытовой химии; • проводить судебно-медицинскую экспертизу в случаях смерти от действия электричества, крайних температур, измененного барометрического давления, анализировать обстоятельства смерти, участвовать в следственных действиях, оценивать клиническую картину при этих поражениях; проводить судебно-медицинскую экспертизу трупов новорожденных с разрешением специфических вопросов, важных следственных органов. • применять знания				

			в области доказательной медицины для составления научно-обоснованных выводов при проведении судебно-медицинских экспертиз.				
2.2	Практика в отделе экспертизы потерпевших, обвиняемых и др. лиц Отдел судебно-медицинской экспертизы потерпевших, обвиняемых и др. лиц ГБУЗ СО «БСМЭ»	• структуру и порядок работы отдела экспертизы потерпевших, порядок назначения дополнительных экспертиз; • особенности сбора анамнеза при экспертизе живых лиц; • критерии определения тяжести вреда, причиненного здоровью человека; • методику проведения антропометрических, акушерско-гинекологических, андрологических, проктологических исследований; • порядок проведения экспертиз по поводу установления размеров утраты трудоспособности, возраста, притворных и искусственных болезней, состояния здоровья;	• правильно собрать анамнез, изучить медицинские документы, исследовать и описать повреждения, направить на консультацию к специалистам, • установить особенности травмирующего предмета, давность, механизм возникновения повреждений и степень причиненного вреда здоровью; • правильно вести беседу с освидетельствуемыми при половых состояниях и половых преступлениях, выясняя интимные стороны жизни и подробности происшествий, • проводить антропометрические, акушерско-гинекологические, андрологические, проктологические исследования, делать выводы, соблюдая пределы компетенции судебно-медицинского эксперта;	• Навыком правильного оформления судебно-медицинской документации. • Методами получения и обобщения информации о травме или заболевании из официальных источников. • Диагностическими приемами - проведения экспертизы потерпевших, обвиняемых и др. лиц для установления степени тяжести вреда здоровью, процента утраты трудоспособности, возраста, пола; - квалификации степени тяжести вреда здоровью, определение процента стойкой утраты общей трудоспособности; - оценки результатов обследования потерпевших, вскрытия трупа и результатов лабораторных	УК-1, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ПК-1, 2, 3	А/01.8 А/02.8 А/04.8 А/05.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных условиях отдела экспертизы.

				исследований.			
2.3	Практика в дежурном отделении Дежурное отделение ГБУЗ СО «БСМЭ»	• правила работы врача при осмотре трупа на месте происшествия, • методики диагностики давности наступления смерти, • признаки следов биологических выделений на предметах – носителях, правила их изъятия и упаковки.	• установить факт и давность наступления смерти, • выявлять следы выделений на предметах – носителях, изымать и упаковывать их; проводить наружный осмотр трупа, оказывать помощь следователю при формулировке вопросов постановления о назначении экспертизы. • проводить санитарно-просветительную работу среди населения, • работать с научной и справочной литературой, составлять обзоры по научным проблемам судебной медицины и смежным областям, статистически обрабатывать результаты собственных исследований, делать выводы и предложения.	• Методами установления давности наступления смерти; • Техникой судебно-медицинского исследования трупа при различных видах смерти; • Навыком определение тяжести вреда, причиненного здоровью; • Методами проведения судебно-медицинской экспертизы при половых преступлениях; • Техникой изъятия объектов, их упаковки и направления на лабораторное исследование.	УК-1, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ПК-1, 2, 3	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных условиях осмотра трупа на месте происшествия.
3.	**Заключительный этап:** аттестация по производственной практике (зачет с оценкой)	Теоретический материал по программе производственной практики	Продемонстрировать уровень сформированности компетенций и трудовых функций	Навыки сформированные (закрепленные) в процессе практики	УК-1, 2, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ПК-1, 2, 3	A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8	Проверка оформления дневника. Проверка сформированности навыков: демонстрация ординатором практических навыков у постели больного, интерпретация

							результатов лабораторных и инструментальных исследований.

8. Формы отчётности по практике

Промежуточная аттестация по производственной (клинической) практике проводится в каждом семестре на основании оценки степени сформированности необходимых компетенций и трудовых функций, с учетом оформленных обучающимся дневников и отзыва руководителя практики от клинической базы. Форма контроля – зачет с оценкой. Зачет проводится в форме демонстрации практических навыков в реальных условиях.

Деятельность ординаторов оценивается с учетом эффективности самостоятельной работы, творческого подхода к практике, уровня аналитической и рефлексивной деятельности, качества отчетной документации и трудовой дисциплины.

Критерии оценки производственной (клинической) практики: уровень теоретических знаний и практических умений ординаторов оценивается по шкале оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

Для данной шкалы оценок установлены следующие критерии:

«отлично» – ординатор теоретически знает алгоритм выполнения навыка, практический навык выполнен без ошибок;

«хорошо» - ординатор теоретически знает алгоритм выполнения навыка, практический навык выполнен с несущественными неточностями, исправленными во время выполнения самим ординатором;

«удовлетворительно» – ординатор теоретически знает алгоритм выполнения навыка, практический навык выполнен с неточностями, откорректированными преподавателем;

«неудовлетворительно» - практический навык не выполнен.

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Перечень практических навыков (умений) для демонстрации на зачете по производственной (клинической) практике:

№	Перечень практических навыков	Формируемые компетенции
1.	построение тактики исследования трупа	УК-1, ПК-1
2.	осмотр и описание одежды	УК-1, ПК-1
3.	исследование и описание трупных явлений, сопоставление полученных данных с результатами осмотра трупа на месте происшествия	УК-1, УК-2, ПК-1, ОПК-1, ПК-4
4.	выявление и описание признаков повреждений и морфологических изменений тканей и органов	УК-1, УК-2, ПК-1, ОПК-1, ПК-4
5.	оформление исследовательской части Заключения эксперта (Акта)	УК-1, УК-2, ПК-1, ОПК-1, ПК-4
6.	анализ результатов лабораторных исследований	ПК-1
7.	формулирование судебно-медицинского диагноза и выводов (заключения)	УК-1, УК-2, ПК-1, ОПК-1, ПК-4
8.	составления медицинского свидетельства о смерти	УК-1, ПК-1, ПК-4
9.	вскрытие грудной и брюшной полости, извлечение органокомплекса различными способами: полной эвисцерации, по Абрикосову, по Вирхову, по Киари-Маришу, по Лютелю	ПК-1
10.	извлечение головного мозга	ПК-1
11.	исследование головного мозга по способу:Флексига, Буяльского, Фишера	ПК-1
12.	исследование сердца различными способами: по Абрикосову, поАвтандилову	ПК-1
13.	производство лампасовидных разрезов, исследование мягких тканей туловища, конечностей при транспортной травме	ПК-1
14.	исследование повреждений длинных трубчатых костей	ПК-1

15.	исследование повреждений плоских костей скелета ребер	ПК-1
16.	исследование повреждений плоских тазовых костей	ПК-1
17.	исследование повреждений плоских костей черепа	ПК-1
18.	исследование повреждений мягких тканей лица и костей лицевого скелета по методу Медведева	ПК-1
19.	исследование остистых отростков, лопаток	ПК-1
20.	вскрытие придаточных пазух черепа	ПК-1
21.	вскрытие спинно-мозгового канала и исследование спинного мозга	ПК-1
22.	исследование сосудистого сплетения мозга для выявления жировой эмболии	ПК-1
23.	исследование сосудов головного мозга при подозрении на аневризму	ПК-1
24.	установление длины и направления раневых каналов при огнестрельных ранениях, при колотых ранениях, при колото-резаных ранениях	ПК-1
25.	выполнение пробы на воздушную эмболию сердца (проба Сунцова)	ПК-1
26.	изъятие поврежденных тканей трупа для медико-криминалистического исследования	ПК-1
27.	исследование петли и странгуляционной борозды	ПК-1
28.	исследование органов шеи при странгуляции	ПК-1
29.	Проба Бокариуса для определения прижизненностистрангуляционной борозды	ПК-1
30.	изъятие крови и частей внутренних органов для обнаружения диатомового планктона	ПК-1, ПК-3
31.	изъятие объектов для судебно-гистологического исследования	ПК-1, ПК-3
32.	изъятие объектов для судебно-химического исследования	ПК-1, ПК-3
33.	изъятие объектов для вирусологического исследования	ПК-1, ПК-3
34.	изъятие объектов для судебно-биологического исследования	ПК-1, ПК-3
35.	изъятие объектов для медико-генетического исследования	ПК-1, ПК-3
36.	определение признаков новорожденности	ПК-1
37.	выявление признаков доношенности, зрелости и продолжительности внутриутробной жизни	ПК-1
38.	установление жизнеспособности	ПК-1
39.	выявление признаков живорожденности, проведение плавательных проб	ПК-1
40.	определение продолжительности внеутробной жизни	ПК-1
41.	вскрытие головы у трупов новорожденных	ПК-1
42.	исследование ядер окостенения	ПК-1
43.	извлечение и исследование органов малого таза у трупов женского пола по способу Хижняковой	ПК-1
44.	извлечение простаты и прямой кишки	ПК-1
45.	исследование проходимости мочеточников	ПК-1
46.	исследование проходимости желчных путей	ПК-1
47.	исследование яичек	ПК-1

48.	сбор анамнеза, жалоб у потерпевших, подозреваемых и др. лиц	УК-1, ОПК-3
49.	анализ медицинских документов	УК-1, ПК-4, ОПК-1
50.	выявление и описание повреждений и(или) признаков их исхода (заживления)	УК-1, ПК-1
51.	оформление исследовательской части Заключения эксперта (Акта освидетельствования)	УК-1, 2, 3, 3, 4, 5, ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ПК-1, 2, 3
52.	гинекологический осмотр при подозрении на изнасилование	ПК-1
53.	осмотр лиц при спорных половых состояниях	ПК-1
54.	осмотр лиц мужского пола для установления способности к совершению полового акта	ПК-1
55.	осмотр лиц женского пола для установления бывшей беременности и родов	ПК-1
56.	изъятие материала для судебно-биологического исследования	ПК-1, ПК-3
57.	чтение рентгенограмм	ПК-1
58.	диагностика биологической смерти	ПК-1
59.	исследование признака Белоглазова	ПК-1
60.	описание позы трупа	ПК-1
61.	описание одежды на трупе	ПК-1
62.	исследование, характеристика и оценка трупных пятен	ПК-1
63.	исследование, характеристика и оценка трупного окоченения	ПК-1
64.	термометрия, оценка полученных данных	ПК-1
65.	определение электрической возбудимости скелетных мышц, оценка результатов	ПК-1
66.	определение механической возбудимости скелетных мышц и оценка полученных результатов	ПК-1
67.	описание ложа трупа	ПК-1
68.	описание следов биологического происхождения на месте происшествия (следов крови, спермы и т.п.)	ПК-1
69.	оформление регистрационной карты трупных явлений	УК-1, ПК-1
70.	внесение полученных результатов осмотра трупа в протокол осмотра места происшествия	УК-1, ПК-1
71.	заполнения медицинской учетной и отчетной документации, касающейся деятельности врача-судебно-медицинского эксперта структурного подразделения регионального бюро судебно-медицинской экспертизы	УК-1, УК-2, ПК-4
72.	выбора метода медицинской статистики и области его применения	УК-1, ОПК-4
73.	анализ основных показателей работы врача-судебно-медицинского эксперта	УК-1, ОПК-4
74.	навык работы с МКБ -10	УК-1, ПК-1, ОПК-4
75.	коммуникативные навыки, навыки мотивации сотрудников правоохранительных органов, потерпевших	УК-2
76.	навык организации профессионально-педагогической деятельности на нормативно-правовой основе	ОПК-3
77.	владение формами, видами, методами, технологиями и средствами организации педагогического процесса	ОПК-3
78.	навык применения современных инновационных методик обучения	ОПК-3
79.	навыки конструктивного поведения в конфликтной ситуации	ОПК-3

80.	навык пользования индивидуальной аптечкой, индивидуальными средствами защиты (противогазы, противохимические пакеты, радиопротекторы, антидоты)	ПК-1
81.	навыки использования метода постановки судебно-медицинского диагноза и статистического анализа в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	УК-1, ПК-1
82.	навык применения методики формулировки экспертных выводов на основе результатов лабораторных исследований при экспертизе останков тел погибших при стихийных бедствиях и катастрофах	УК-1, ПК-1
83.	навыки управления медицинским персоналом при организации судебно-медицинской деятельности в условиях чрезвычайной ситуации	ПК-1, ОПК-1
84.	интерпретация результатов наиболее распространенных методов лабораторной диагностики для выявления патологических процессов в органах и системах	УК-1, ПК-1
85.	навыксличения клинического и судебно-медицинского диагноза	УК-1, ПК-1, ПК-2
86.	навык подготовки и проведения клинико-морфологические конференции	УК-1, ПК-1, ПК-3
87.	навык обоснования характера типического патологического процесса и его клинические проявления в динамике развития различных по этиологии и патогенезу заболеваний – деструктивных, воспалительных, иммунопатологических, опухолевых и др.	УК-1, ПК-1
88.	применение возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач	УК-1, УК-2
89.	анализ медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины	УК-1, ПК-1,
90.	выявление морфологических признаков возможных ятрогений при исследовании трупов, их судебно-медицинская оценка	ОПК-1, ПК-2
91.	установление возможных несоответствий клинического диагноза (по медицинским документам) с результатами объективного осмотра пострадавших при освидетельствовании живых лиц	ПК-1, ОПК-1, ПК-2
92.	дифференцировка причин неблагоприятных исходов в процессе оказания медицинской помощи, установление причинно-следственной взаимосвязи между действиями (бездействиями) медицинских работников и наступлением неблагоприятных последствий	ОПК-1, ПК-2
93.	интерпретация описания гистологических препаратов	ПК-1
94.	навык сопоставления макро- и микроморфологических изменений и клинических проявлений травмы	ОПК-1, ПК-2
95.	искусственная вентиляция легких: простейшими методами ("рот-в-рот", "рот-в-нос"), вручную через маску, портативного респиратора, инжекционным методом	ОПК-7
96.	непрямой массаж сердца	ОПК-7
97.	венепункции, венесекции, катетеризация периферических и центральных вен у взрослых	ОПК-7
98.	остановка наружного кровотечения любой локализации, наложение повязок	ОПК-7
99.	иммобилизация конечностей при травме опорно-двигательного аппарата	ОПК-7
100.	экстренная пункция трахеи, трахеостомия, коникотомия	ОПК-7
101.	очищение дыхательных путей от патологического содержимого	ОПК-7

Критерии оценки производственной (клинической) практике

Критерии зачёта: уровень теоретических знаний и практических умений ординаторов оценивается по шкале оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

Для данной шкалы оценок установлены следующие критерии:

Оценку «отлично» – заслуживает ординатор, выполнивший качественно объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при

отсутствии нарушений трудовой дисциплины; при демонстрации практических навыков, показывающий всестороннее систематическое и углубленное знание учебного программного материала, без наводящих вопросов преподавателя; знакомый с основной и дополнительной литературой.

Оценку «хорошо» заслуживает ординатор, выполнивший качественно объем работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; показавший систематизированные знания и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, правильно ответивший на наводящие вопросы преподавателя.

Оценку «удовлетворительно» заслуживает ординатор, выполнивший объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; обнаруживающий знания основного учебного материала в объёме, необходимом для дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, знакомый с основной литературой, предусмотренной программой. Как правило, «удовлетворительно» ставится ординатору, обнаруживающему пробелы в знаниях, допустившему в ответе погрешности, но обладающему необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Полученная ординатором аттестационная оценка по производственной (клинической) практике, выставляется в зачётную книжку ординатора и ведомость.

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

10.1. Основная литература

1. Уголовно- процессуальный кодекс Российской Федерации: с изм. и доп. на 1 июня 2009 года. – М.: Эксмо, 2009. – 288 с. - (Российское законодательство
2. ст. 27 ФЗ № 323 «Об основах охраны здоровья граждан»,
3. Федерального закона №73 «О Государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации»
4. Постановление Правительства РФ 17.08.2007 г. № 522 «Об утверждении Правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека»
5. Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2004 г. № 280 "Об утверждении Положения о Министерстве образования и науки Российской Федерации"
6. Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»,
7. Приказ Минобрнауки России № 1052 от 25.08.2014 г.
8. Профессиональным стандартом Врач-судебно-медицинский эксперт, утвержденным Приказом Министерства труда и социально защиты РФ от 14 марта 2018 г № 144н.
9. Приказ министра здравоохранения СССР от 16 февраля 1948 года № 82 «О мерах по укреплению судебно-медицинской экспертизы»
10. «Инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы» (1952),
11. Приказ МЗ СССР № 643 от 14.07.1951 г. «О реорганизации судебно-медицинской экспертизы и утверждении штатных нормативов медицинского персонала Бюро судебно-медицинской экспертизы»
12. Приказ МЗ СССР № 115 от 29.01.1953 года утверждалось «Положение о бюро судебно-медицинской экспертизы».
13. Приказ МЗ СССР № 115 от 29.01.1953 года утверждалось «Положение о бюро судебно-медицинской экспертизы»)
14. Инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы в СССР, утвержденной МЗ СССР 13 декабря 1952 года (г. Москва)

15. Правила взятия, фиксации, обработки, исследования, хранения и документации трупного материала, предназначенного для судебно-гистологического исследования. МЗ СССР, 1957
16. Приказ МЗ СССР № 166 от 10 апреля 1962 г. «О мерах улучшения судебно-медицинской экспертизы в СССР (г. Москва)
17. Приказ № 694 МЗ СССР от 21.06.1978 г. «Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе»
18. Приказ № 1208 от 11.12.1978 г. «О введении в практику общесоюзных «Правил судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений».
19. Приказ МЗ РСФСР № 35 от 27.02.1991 г. «О дальнейшем развитии и совершенствовании судебно-медицинской экспертизы в РСФСР»
20. Приказ МЗ СССР от 09.07.1991 г. № 182 «О введении в практику «Правил судебно-медицинской экспертизы трупа».
21. Приказ № 131 «О мерах по совершенствованию судебно-медицинской экспертизы» от 22.04.1992 года МЗ РФ
22. Приказ № 161 от 24 апреля 2003 года «Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы».
23. Приказ МЗ и СР РФ от 07 ноября 2011 года № 1330н «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития по исполнению государственной функции по контролю за порядком производства медицинской экспертизы»
24. Приказ МЗ РФ от 07.06.2019 г. № 381н “Об утверждении Требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности».
25. Приказ № 346н от 12.05.2010 г. «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях РФ»
26. Приказ № 194н МЗ и СР РФ от 24.04.2008 г. «Об утверждении Медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека»
27. Приказ Минобрнауки России от 12.10.05 № 255 «О квалификационных требованиях к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для выполнения должностных обязанностей, с учетом функций, определенных Положением о Министерстве образования и науки Российской Федерации»
28. Приказ МЗ СО № 04-п от 12.01.2009г. «О совершенствовании работы областной комиссии по разбору случаев детской смертности»;
29. Приказ МЗ СО № 764-п от 02.08.2011г. «О совершенствовании проведения мониторинга детской смертности в Свердловской области»
30. Приказ МЗ СО № 953-п от 11.10.2010 г. «О проведении судебно-медицинских экспертиз и исследований, трупов лиц, скончавшихся в ЛПУ»
31. Приказ МЗ СО № 953-п от 11.10.2010 г. «О проведении судебно-медицинских экспертиз и исследований, трупов лиц, скончавшихся в ЛПУ»;
32. Приказ МЗ СО 09-п от 11.01.2013 г. «Об организации работы по предоставлению сведений о случаях дефектов оказания медицинской помощи, врачебных ошибок при профилактических, диагностических или лечебных мероприятиях, в том числе оперативных вмешательствах, приведших к летальному исходу, развитию нового заболевания в медицинских организациях Свердловской области»
33. Пиголкин Ю.И., Дубровин И.А., Леонов С.В., Горностаев Д.В. Черепно-мозговая травма. Морфогенез, морфология и судебно-медицинская оценка. М, 2018. 247 с.;
34. Авдеев А.И., Жукова Н.Ю., Когут Б.М. Анализ повреждений лица при исследовании трупов. Дальневосточный медицинский журнал, 2018, 4: 50-52
35. Путинцев В.А., Богомолов Д.В., Сундуков Д.В. Морфологические признаки различных темпов наступления смерти. Общая реаниматология, 2018, 14 (4): 35-42

36. Франк Г.А., Коваленко В.Л., Подобед О.В., Тимофеев И.В., Зайратьянц О.В., Мальков П.Г., Москвичева М.Г. Правила клинико-патологоанатомического анализа летальных исходов при проведении патологоанатомических вскрытий. Уральский медицинский журнал. 2018; 2 (157): 23-29
37. В.А. Клевно, М.А. Кислов, Э. Эрлих. Секционная техника и технологии исследования трупов. Учебное пособие, М., 2019, 231 с
38. Солодун Ю.В. Судебно-медицинская экспертиза трупа и оценка заключения в ходе судебного следствия. Сборник трудов VIII всероссийского съезда судебных медиков с международным участием. Достижения Российской судебно-медицинской науки XX-XXI столетия: к столетию со дня образования современных судебно-медицинских школ. Том 1, 2018. – С. 99-101; УПК РФ, ст. 88
39. Аванесян Х.А., Берлай М.В., Копылов А.В., Коробкеев А.А., Карпов С.М. Судебно-медицинская диагностика морфологических изменений при синдроме внезапной детский смерти. Медицинский вестник Северного Кавказа, 2018. 13 (4): 667-670
40. Смирнов С.С. Анализ летальной черепно-мозговой травмы в саратовской области за период с 2009 по 2018 г. Актуальные вопросы судебно-медицинской экспертизы. Черепно-мозговая травма. Материалы научно-практической конференции, посвященной 80-летию образования судебно-медицинской службы Республики Башкортостан. УФА. 2019. С. 41-45
41. Васильев Д.Н. Анализ летальных среди пешеходов при дорожно-транспортных происшествиях на территории пермского края за 2015-2018 года. Сборник научно-практических статей, посвященный 25-летию КУ «Бюро судебно-медицинской экспертизы», вып. 4, Ханты-Мансийск, 2020, с. 224-22

10.1.1. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ:

База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019

Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: http://search.ebscohost.com

Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus. Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18

Сайт БД: www.scopus.com

Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science. Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18

Сайт БД: http://webofknowledge.com

Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы Science Index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019

10.1.2. Общества и ассоциации:

1. Национальный сервер судебно-медицинской экспертизы - http://www.forens-med.ru/
2. Федеральное государственное бюджетное учреждение Российский центр судебно-медицинской экспертизы Минздрава России - http://www.rc-sme.ru/
3. Некоммерческое партнерство «Приволжско-Уральская ассоциация судебно-медицинских экспертов» - http://kirov-43.wix.com/

10.2 Дополнительная литература

1. Методические рекомендации по сопоставлению заключительного клинического и патологоанатомического/судебно-медицинского диагнозов. Российское общество патологоанатомов, ассоциация судебно-медицинских экспертов, М, 2019, 28 с;
2. Семенова В.Г., Никитина С.Ю., Гаврилова Н.С., Запорожченко В.Г. Проблемы учета смертности от внешних причин. Здравоохранение РФ. 2017. №4. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-ucheta-smertnosti-ot-vneshnih-prichin (дата обращения: 06.05.2019).
3. Сергеев А.В., Плюхин С.В. Трехступенчатый внутренний контроль качества медицинской помощи в БУ «Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Чувашской Республики». Актуальные вопросы производства судебно-медицинской экспертизы новорожденных и детей. Труды научно-практической конференции, посвященные 65-летию образования БУ ««Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Чувашской Республики» Чебоксары, 2019, С.60-69).
4. Кириллова М.Н., Попов Е.В. особенности работы дежурного отделения СПб ГБУЗ «БСМЭ». Труды петербургского научного общества судебных медиков, вып. 12, СПб, 2018, с. 76-78
5. Антипова А.М., Бычков М.В. Виртуальная аутопсия: зарубежный опыт и перспективы развития в РФ. Материалы LXIX международной студенческой научно-практической конференции. Краснодар, 2019, № 10 (69), URL: https:// sibac.info/archive/meghdis/10(69).pdf (дата обращения 10.07.2019)
6. Нигматуллин Н.Ш. Медико-социальная оценка деятельности судебно-медицинской службы и пути ее совершенствования (на примере Республики Татарстан). Диссертация… канд. мед. наук, 2009, 213 с.

10.3 Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

1. Пиголкин Ю.И., Дубровин И.А., Леонов С.В., Горностаев Д.В. Черепно-мозговая травма. Морфогенез, морфология и судебно-медицинская оценка. М, 2018. 247 с.;
2. Авдеев А.И., Жукова Н.Ю., Когут Б.М. Анализ повреждений лица при исследовании трупов. Дальневосточный медицинский журнал, 2018, 4: 50-52
3. Путинцев В.А., Богомолов Д.В., Сундуков Д.В. Морфологические признаки различных темпов наступления смерти. Общая реаниматология, 2018, 14 (4): 35-42
4. Франк Г.А., Коваленко В.Л., Подобед О.В., Тимофеев И.В., Зайратьянц О.В., Мальков П.Г., Москвичева М.Г. Правила клинико-патологоанатомического анализа летальных исходов при проведении патологоанатомических вскрытий. Уральский медицинский журнал. 2018; 2 (157): 23-29
5. В.А. Клевно, М.А. Кислов, Э. Эрлих. Секционная техника и технологии исследования трупов. Учебное пособие, М., 2019, 231 с
6. Солодун Ю.В. Судебно-медицинская экспертиза трупа и оценка заключения в ходе судебного следствия. Сборник трудов VIII всероссийского съезда судебных медиков с международным участием. Достижения Российской судебно-медицинской науки XX-XXI столетия: к столетию со дня образования современных судебно-медицинских школ. Том 1, 2018. – С. 99-101; УПК РФ, ст. 88
7. Аванесян Х.А., Берлай М.В., Копылов А.В., Коробкеев А.А., Карпов С.М. Судебно-медицинская диагностика морфологических изменений при синдроме внезапной детский смерти. Медицинский вестник Северного Кавказа, 2018. 13 (4): 667-670
8. Смирнов С.С. Анализ летальной черепно-мозговой травмы в саратовской области за период с 2009 по 2018 г. Актуальные вопросы судебно-медицинской экспертизы.

Черепно-мозговая травма. Материалы научно-практической конференции, посвященной 80-летию образования судебно-медицинской службы Республики Башкортостан. УФА. 2019. С. 41-45
9. Васильев Д.Н. Анализ летальных среди пешеходов при дорожно-транспортных происшествиях на территории пермского края за 2015-2018 года. Сборник научно-практических статей, посвященный 25-летию КУ «Бюро судебно-медицинской экспертизы», вып. 4, Ханты-Мансийск, 2020, с. 224-22
10. Антипова А.М., Бычков М.В. Виртуальная аутопсия: зарубежный опыт и перспективы развития в РФ. Материалы LXIX международной студенческой научно-практической конференции. Краснодар, 2019, № 10 (69), URL: https:// sibac.info/archive/meghdis/10(69).pdf (дата обращения 10.07.2019)
11. Мишин А.В., Мазуренко П.Н. Проблемы разграничения экспертной ошибки и заведомо ложного заключения. Вестник экономики, права и социологии, 2018; 1: 104-106
12. Лобан И.Е., Исаков В.Д., Лаврентюк Г.П., Павлова Г.В., Горбачева Т.В., Бычков В.А., Цуканов А.Ф. Внутренний контроль качества судебно-медицинской деятельности. – С-Пб, 2018
13. Винклер В.И. Ошибки, совершаемые экспертами-танатологами при направлении материала на судебно-гистологическое исследование в случаях черепно-мозговой травмы Актуальные вопросы судебно-медицинской экспертизы. Черепно-мозговая травма. Материалы научно-практической конференции, посвященной 80-летию образования судебно-медицинской службы Республики Башкортостан. УФА. 2019. С. 120-124).
14. Disease burden and mortality estimates. World Health Organization (http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/estimates/en/index1.html, accessed 30 May 2018)
15. International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems 10th Revision. World Health Organization (http://apps.who.int/classifications/icd10/browse/2016/en, accessed 30 May 2018

Электронные базы профессиональных данных со свободным доступом:

1. Всемирная организация здравоохранения http://www.who.int/en/
2. База законодательных и нормативно-правовых документов «Гарант» http://www.garant.ru
3. Министерство здравоохранения Российской Федерации http://www.rosminzdrav.ru/
4. База законодательных и нормативно-правовых документов «Консультант плюс» http://www.consultant.ru
5. Росздравнадзор РФ http://www.roszdravnadzor.ru/
6. Электронная энциклопедия лекарств. Рациональный выбор лекарств. Регистр лекарственных средств. Выпуск 23, 2015г.-ООО «РЛС-ПАТЕНТ» www.rlsnet.ru
7. Реестр зарегистрированных лекарственных препаратов в РФ http://www.grls.rosminzdrav.ru/
8. Федеральная электронная медицинская библиотека МЗ РФ http://www.femb.ru/feml/
9. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения РФ http://www.mednet.ru/
10. «Центральная Научная Медицинская Библиотека» http://www.scsml.rssi.ru
11. Библиотека ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ http://www.usma.ru/library/el_res
12. Справочник лекарственных препаратов «Видаль» http://www.vidal.ru/

Общества и ассоциации:

4. Национальный сервер судебно-медицинской экспертизы - http://www.forens-med.ru/
5. Федеральное государственное бюджетное учреждение Российский центр судебно-

медицинской экспертизы Минздрава России - http://www.rc-sme.ru/

6. Некоммерческое партнерство «Приволжско-Уральская ассоциация судебно-медицинских экспертов» - http://kirov-43.wix.com/

11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При осуществлении образовательного процесса производственной (клинической) практики используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды Университета, в частности портал электронных образовательных ресурсов http://educa.usma.ru, где представлены необходимые материалы в электронном виде (нормативные документы, клинические рекомендации, порядки оказания медицинской помощи и т.д.).

Обучающимся предоставлена возможность пользования необходимой научной литературой (включая справочную литературу). Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим из отечественных и зарубежных научных периодических изданий. Кроме того, для углубленной подготовки обучающийся может использовать дополнительную литературу по специальности «Судебно-медицинская экспертиза», имеющуюся на кафедре. В период производственной (клинической) практики все обучающиеся имеют возможность получать консультации сотрудников клинической базы и преподавателей кафедры.

Обучающиеся обеспечиваются доступом к современным информационным справочным и поисковым системам через сеть Интернет в компьютерных классах

Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Системное программное обеспечение

1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard№ 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- ExchangeServer 2007 Standard(лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter(OpenLicense№ 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro(OpenLicense№ 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

2. Прикладное программное обеспечение

2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013,№ 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение портал дистанционного образования Cix.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- ЭБС «Консультант студента», № 152СЛ.03-2019 от 23.04.19, срок действия до 31.08.2020, ООО Политехресурс;
- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;
- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;
- Институциональный репозитарий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

12. Описание материально-технической базы необходимой для проведения практики

Материально-техническое обеспечение соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, кабинеты и отделения оснащены в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 31.08.10-судебно-медицинская экспертиза, приложениями приказа Минздрава России от 12 мая 2010 г. N 346н «Об утверждении порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации»:

–аудитории, оборудованные мультимедийным оборудованием для практических занятий и лекций;

– отделения, кабинеты, помещения клинической базы (ГБУЗ СО «БСМЭ»), оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (термометр, медицинские весы, ростомер, облучатель бактерицидный, лупа, металлические шкафы для одежды, очки для защиты слизистых оболочек глаз, шкаф для инструментов, контейнер для обработки инструментов, патологоанатомический набор, кресло гинекологическое, кушетка медицинская, сантиметровая лента, тазомер, секционные столы, вытяжки) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
	Учебные классы с комплексом учебно-методического

Кафедра Патологической судебной медицины ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, г. Екатеринбург, ул. Серафимы Дерябиной, 41, 5 этаж лабораторного корпуса	обеспечения. Муляжи (23 шт), влажные препараты (74 шт), костные препараты 32 шт), микроскопы (12 шт). Учебные слайды, видеофильмы, таблицы, учебные стенды (28 шт). Мультимедийный проектор, ноутбук, набор презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий..
ГБУЗ СО «БСМЭ», г. Екатеринбург, ул. Серафимы Дерябиной, 41	Секционный зал на два секционных стола (оснащен в соответствии с приложениями приказа Минздрава России от 12 мая 2010 г. N 346н «Об утверждении порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации») Набор секционных инструментов Кабинет ординаторов Кабинет приема потерпевших (оснащен в соответствии с приложениями приказа Минздрава России от 12 мая 2010 г. N 346н «Об утверждении порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации») Измерительные инструменты: линейка, сантиметровая лента, тазомер. Средства индивидуальной защиты: перчатки, спецодежда, защитные очки, экраны.