МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

СОГЛАСОВАНО
Директор Департамента подготовки кадров высшей квалификации
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
_____ М.В. Хорева
«09» июня 2026 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ «КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Специальность
31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

Направленность (профиль) программы
Судебно-медицинская экспертиза

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

Москва, 2026 г.

Подписан: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ " РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Программа производственной практики «Клиническая практика» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённым приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30.06.2021 № 558, педагогическими работниками кафедры судебной медицины имени П.А. Минакова ИБПЧ.

№	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность
1.	Кильдюшов Евгений Михайлович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой судебной медицины имени П.А. Минакова ИБПЧ
2.	Ермакова Юлия Викторовна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры судебной медицины имени П.А. Минакова ИБПЧ
3.	Сидоренко Елена Сергеевна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры судебной медицины имени П.А. Минакова ИБПЧ

Программа производственной практики «Клиническая практика» рассмотрена и одобрена на заседании кафедры, протокол от «_____» мая 2026 г. № _____.

Заведующий кафедрой _____/Кильдюшов Е.М./

© Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Оглавление

1. Цель и задачи прохождения практики, требования к результатам освоения 4
2. Объем и структура практики, организация проведения практики 15
3. Формы отчетности по практике 20
4. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по практике 21
5. Учебно-методическое обеспечение практики 21
6. Материально-техническое обеспечение практики 23
Приложение 1 к программе производственной практики 24

1. Цель и задачи прохождения практики, требования к результатам освоения

Цель прохождения практики

Получение профессиональных навыков и умений работы в реальных условиях, путем организации участия обучающихся в судебно-медицинской экспертной деятельности, для достижения результатов освоения программы ординатуры.

Задачи прохождения практики

1. Совершенствование умений и навыков по анализу достижений в области судебно-медицинской экспертизы, профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.
2. Совершенствование умений и навыков производства судебно-медицинской экспертизы трупа, живого лица, вещественных доказательств и объектов биологического происхождения.
3. Совершенствование умений и навыков забора и направления объектов для дополнительных методов исследования.
4. Совершенствование умений в освоении новейших технологий и методик в профессиональном контексте.
5. Совершенствования навыков ведения медицинской документации и умений анализировать специализированную информацию.
6. Формирование и совершенствование умений и навыков в оказании неотложной медицинской помощи.

Требования к результатам освоения

Формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у обучающихся в ходе прохождения практической подготовки осуществляется за счет выполнения обучающимися всех видов учебной деятельности соответствующего периода учебного плана, предусматривающих теоретическую подготовку и приобретение практических навыков с использованием средств обучения, основанных на применении симуляционных технологий, в том числе фантомной и симуляционной техники, имитирующей медицинские вмешательства, в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Таблица 1

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	**Планируемые результаты обучения в ходе прохождения практики**	
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте		
УК-1.1 Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знать	– Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных
	Уметь	– Пользоваться профессиональными источниками информации; – Анализировать полученную информацию (от диагноза к симптомам и от симптома(ов) - к диагнозу)
	Владеть	– Технологией сравнительного анализа – дифференциально-диагностического поиска на основании

		данных обследования и использования профессиональных источников информации
УК-1.2 Оценивает возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знать	– Методы научного исследования путем мысленного расчленения объекта и путем изучения предмета в его целостности, единстве его частей
	Уметь	– Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач и оценивать перспективность реализации этих вариантов
	Владеть	– Навыком использования абстрактного мышления при решении проблем
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению		
УК-3.1 Разрабатывает командную стратегию для достижения целей организации	Знать	– Основы стратегического планирования работы коллектива для достижения поставленной цели
	Уметь	– Планировать командную работу
	Владеть	– Навыками постановки целей в условиях командной работы
УК-3.2 Организует и руководит работой команды для достижения поставленной цели	Знать	– Принципы рационального делегирования полномочий
	Уметь	– Распределять поручения и делегировать полномочия членам команды
	Владеть	– Способами управления командной работы в решении поставленных задач
УК-3.3 Демонстрирует лидерские качества в процессе управления командным взаимодействием в решении поставленных целей	Знать	– Психологию межличностных отношений в группах разного возраста
	Уметь	– Предвидеть результаты как личных, так и коллективных действий
	Владеть	– Навыками преодоления возникающих в коллективе разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности		
УК-4.1 Выбирает и использует стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками	Знать	– Основы выбора стиля профессионального общения на русском и иностранном языках
	Уметь	– Правильно использовать стиль профессионального общения
	Владеть	– Навыками установления профессиональных контактов в соответствии с потребностями
УК-4.2 Осуществляет ведение документации, деловой переписки с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции	Знать	– Нормы коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Уметь	– Вести диалог и деловую переписку на русском и иностранном языках
	Владеть	– Навыком выполнения профессиональных переводов специализированной документации
УК-4.3 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях	Знать	– Основы теории коммуникации при деловом общении и в публичных выступлениях
	Уметь	– Аргументировано и конструктивно отстаивать свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях
	Владеть	– Навыком представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая подходящий формат
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов		
ОПК-4.1 Проводит медицинское обследование лица, в отношении которого	Знать	– Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз в отношении живого лица; – Задачи судебно-медицинского эксперта при исследовании повреждений у живого лица;

назначена судебно-медицинская экспертиза		– Особенности производства судебно-медицинской экспертизы при определении тяжести вреда здоровью в случаях прерывания беременности, психического расстройства, неизгладимого обезображения лица, заболевания наркоманией или токсикоманией; – Особенности установления состояния здоровья; определение понятий "аггравация", "симуляция", искусственные болезни и самоповреждения, методика экспертизы определения состояния здоровья; – Клинические проявления заболеваний и состояний, вызванных воздействием физических, химических, биологических и психогенных факторов внешней среды; – Методику проведения медицинского обследования мужчин и женщин; – Возрастную морфологию; – Клинические проявления вич-инфекции и ее морфологические признаки: клиническая классификация; синдромы, встречающиеся при вич-инфекции; оппортунистические инфекции, их морфологические проявления
	Уметь	– 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); Использовать медицинские изделия
	Владеть	– Навыком изучения документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица
ОПК-4.2 Организует забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке	Знать	– Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения; – Особенности взятия объектов для производства судебно-гистологического исследования; – Методы судебно-биологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения; – Методы молекулярно-генетической индивидуализации человека; – Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения
	Уметь	– Определять пригодность вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для проведения лабораторного и инструментального экспертного исследования; – Производить забор объектов в случаях преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности – Анализировать и интерпретировать полученные результаты дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований
	Владеть	– Навыками забора и направления объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке; – Навыком консультативного сопровождения на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
ОПК-5. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу		
	Знать	– Особенности производства судебно-медицинской экспертизы по материалам дела;

ОПК-5.1 Определяет объем медицинской экспертизы		– Особенности участия в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством РФ
	Уметь	– Планировать и определять порядок и объем проведения судебно-медицинской экспертизы по материалам дела
	Владеть	– Навыком планирования, определения порядка, объема судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица
ОПК-5.2 Проводит в отношении пациентов медицинскую экспертизу	Знать	– Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы по материалам дела; – Организацию, структуру, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз; – Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз; – Методику судебно-медицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помощи; – Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
	Уметь	– Изучать, анализировать и интерпретировать информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу – Сопоставлять заключительный клинический и судебно-медицинский диагнозы, определять причины и категорию расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов в случаях смертельного исхода в медицинской организации
	Владеть	– Навыком использования и приобщения к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела
ОПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала		
ОПК-6.2 Ведет медицинскую документацию и организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать	– Порядок приема и регистрации материалов судебно-медицинских экспертиз; – Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз
	Уметь	– Оформлять медицинское свидетельство о смерти (медицинское свидетельство о перинатальной смерти) в установленном порядке с учетом действующей МКБ; – Оформлять заключение эксперта в соответствии с требованиями процессуального законодательства российской федерации и нормативно-правовых актов, регламентирующих государственную судебно-экспертную деятельность
	Владеть	– Навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей
ОПК-7. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства		
ОПК-7.1 Оценивает состояния пациентов	Знать	– Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
	Уметь	– Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Владеть	– Навыком оценки состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;

		– Навыком распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
ОПК-7.2 Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Знать	– Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов; – Методику физикального исследования пациентов
	Уметь	– Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти
	Владеть	– Навыком оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти
ПК-1. Способен к производству судебно-медицинской экспертизы		
ПК-1.1 Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа	Знать	– Требования законодательства Российской Федерации к порядку изъятия и заготовки органов и (или) тканей человека для целей трансплантации, а также для клинических, научных и учебно-методических целей; – Танатологию: определение, основные направления судебно-медицинской танатологии, умирание и смерть, новая концепция смерти (смерть мозга); порядок констатации смерти; вероятные и достоверные признаки смерти; ранние трупные явления, поздние трупные изменения; установление давности наступления смерти; – Особенности осмотра трупов при различных видах смерти; – Разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов; – Методика проведения наружного исследования трупа и его частей: установление антропологической и половой характеристики трупа; описание признаков внешности методом словесного портрета, установление наличия трупных явлений и суправитальных реакций; – 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; – Классификация ядов; действие отравляющих, наркотических, токсикоманических веществ на организм, их клинические и морфологические проявления, особенности производства судебно-медицинских экспертиз (исследований);

		– Признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности, живорожденности; причины смерти в анте-, интра- 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; – Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД; – Нормативные правовые документы и санитарные правила по безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности, ВИЧ-инфекцией, СПИД; – Особенности судебно-медицинской экспертизы трупов неизвестных лиц, фрагментированных, расчлененных, скелетированных, кремированных трупов
	Уметь	– Проводить осмотр трупа на месте его обнаружения с повреждениями различного происхождения, а также: - при внебольничном производстве аборта; - обнаружении трупа плода и новорожденного; - обнаружении трупа, личность которого не установлена; - обнаружении частей трупа; - обнаружении скелетированного, кремированного трупа, трупа с поздними трупными изменениями; - эксгумированного трупа; - массовой гибели людей в чрезвычайных ситуациях; - подозрении на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД; – Описывать состояние предметов одежды и обуви на трупе, их повреждения и загрязнения; предметы, находящиеся на трупе, его частях и в непосредственной близости от них; – Оказывать содействие следователю в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, а также в формулировке вопросов, которые могут быть поставлены перед судебно-медицинским экспертом органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу; – Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях смерти от: - повреждений твердыми тупыми предметами; - транспортной травмы; - повреждений острыми предметами; - огнестрельных повреждений и взрывной травмы; - кислородного голодания, вызванного внешними факторами, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением; - действия ионизирующего излучения; - отравлений – Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях; – Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) неопознанных, скелетированных, эксгумированных, кремированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений; – Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа плода и новорожденного;

		– Проводить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа в случаях ненасильственной смерти от различных заболеваний; – Проводить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД в соответствии с нормативными правовыми документами и санитарными правилами по безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности; – При наружном исследовании трупа и его частей: - устанавливать и исследовать суправитальные реакции, трупные изменения; - применять инструментальные и лабораторные методы определения давности наступления смерти; - исследовать антропологический тип, пол, возраст, рост, телосложение трупа и его частей; - описывать признаки внешности методом словесного портрета; - фиксировать морфологические признаки повреждений; - исследовать, в том числе и с оптическими средствами, измерять, описывать, фотографировать, зарисовывать (схематически) повреждения на контурных схемах частей тела человека; - производить изъятие мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований; – Изучать, интерпретировать и анализировать результаты наружного исследования трупа и его частей; – Планировать и определять порядок и объем проведения внутреннего исследования трупа и его частей, руководствуясь выявленными повреждениями, патологическими изменениями, имеющимися сведениями об обстоятельствах дела; – Применять при исследовании трупа приемы секционной техники, выполнять дополнительные диагностические пробы у секционного стола в соответствии с порядком организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях российской федерации; – Планировать и определять объем дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований трупа и его частей; – Производить забор объектов для производства дополнительных лабораторных и инструментальных исследований, заполнять соответствующие направления; – Анализировать и интерпретировать результаты внутреннего исследования трупа и его частей; – Анализировать и интерпретировать результаты проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа; – Устанавливать давность наступления смерти; – Устанавливать характер и локализацию повреждений на трупе; тяжесть вреда, причиненного здоровью; наличие причинной связи между повреждениями и наступлением смерти; – Изучать, анализировать и интерпретировать результаты проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа в случаях смертельного исхода в медицинской организации; Устанавливать причину смерти, формулировать судебно-медицинский диагноз, выводы (заключение) судебно-медицинской экспертизы
	Владеть	– Навыком участия в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия); – Навыком изучения документов (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела),

		представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу; – Навыком планирования, определения порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа; – Навыком проведения наружного исследования трупа и его частей; – Методиками проведения внутреннего исследования трупа и его частей; – Навыком формулировки и обоснования экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства российской федерации и нормативных правовых документов в сфере государственной судебно-экспертной деятельности
ПК-1.2 Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица	Знать	– Особенности производства судебно-медицинской экспертизы тяжести вреда, причиненного здоровью; квалифицирующие признаки тяжести вреда, причиненного здоровью; нормативные правовые документы, регламентирующие определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью; – Особенности судебно-медицинской экспертизы (обследования) живого лица при повреждениях тупыми, острыми предметами, стрелковым оружием, в случаях отравления ядом, кислородного голодания, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением; – Особенности производства судебно-медицинской экспертизы утраты трудоспособности: определение понятий, порядок организации и производства; – Лабораторные, физикальные и инструментальные методы, используемые при судебно-медицинской экспертизе по поводу половых преступлений
	Уметь	– Устанавливать характер и локализацию повреждений у живых лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование); – Устанавливать степень тяжести вреда, причиненного здоровью; применять медицинские критерии квалифицирующих признаков определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью, в отношении живых лиц; – Устанавливать возраст лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование); – Использовать методику медицинского обследования живых лиц в связи с совершением преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности; – Участвовать в производстве следственных действий, предусмотренных уголовно-процессуальным законодательством российской федерации
	Владеть	– Навыком исследования представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу в отношении живого лица, материалов дела и оригиналов (или заверенных копий) медицинских и иных документов; – Методиками медицинского обследования лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза; – Основами формулировки и обоснования экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства российской федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности; – Навыком участия в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством российской федерации

ПК-1.3 Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	Знать	– Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования; – Организацию работы судебно-гистологического отделения; – 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 судебно-биологического отделения; – Порядок производства судебно-биологической экспертизы (исследования); – Проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности; – Судебно-биологическое исследование волос, ногтей, зубов человеческого организма; – Судебно-биологическое исследование органов, тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремированного трупа; – Порядок производства судебно-цитологической экспертизы (исследования): объекты судебно-цитологического исследования; вопросы, решаемые при проведении судебно-цитологических исследований; – Организацию работы молекулярно-генетического отделения; – Порядок производства генетической экспертизы (исследования) с целью установления принадлежности следов и иных объектов биологического происхождения, идентификации личности и установления биологического родства, индивидуализации человека; – Этапы выполнения генетической экспертизы; – Генетическую экспертизу с целью идентификации личности; – Генетическую экспертизу по поводу спорного происхождения детей; – Организацию работы судебно-биохимического отделения; – Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения; – Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебно-медицинской практике; – Методику исследования предметов, доставленных с трупом и его частями; – Правила судебной фотографии, видеосъемки, зарисовки повреждений на контурных схемах частей тела человека; – Виды и объем инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов биологического и иного происхождения в зависимости от выявленных повреждений, патологических

		изменений и вопросов, поставленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу; – Методики изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований; порядок их упаковки, транспортировки, сроки хранения; – Методику и порядок проведения внутреннего исследования трупа и его частей; – Методику производства судебно-медицинской экспертизы эксгумированного трупа; – Методы определения вида внешнего воздействия, последовательности и прижизненности происхождения повреждений, давности их образования; – Дополнительные инструментальные и лабораторные методы исследования, используемые при судебно-медицинской экспертизе механических повреждений; причины смерти человека при механических повреждениях; – Организация работы медико-криминалистического отделения; – Порядок производства медико-криминалистической экспертизы (исследования); – Судебно-медицинские трасологические исследования; – Судебно-медицинские баллистические исследования; – Судебно-медицинские исследования по отождествлению личности; – Судебно-медицинские микрологические исследования; – Судебно-медицинские исследования по реконструкции событий; – Методы и технические приемы медико-криминалистического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для решения диагностических, идентификационных и ситуационных экспертных задач: - подготовительные; - наблюдения и фиксации свойств объектов; - моделирования; - аналитические; – Порядок производства спектрографической экспертизы; методы спектрального анализа вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
	Уметь	– Планировать, определять порядок, объем и проводить лабораторные и инструментальные экспертные исследования; – Анализировать, интерпретировать полученные результаты лабораторного и инструментального экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения; – Формулировать и обосновывать экспертные выводы в соответствии с требованиями процессуального законодательства российской федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности; – Устанавливать следы объектов биологического и иного происхождения; – Исследовать предметы, доставленные с трупом и его частями
	Владеть	– Навыком производства судебно-гистологического исследования объектов биологического происхождения; – Навыком производства медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения; – Навыком производства судебно-биологической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения;

		– Навыком производства генетической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения; – Навыком производства судебно-биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения; – Основами формулировки и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства российской федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности; – Навыком изъятия и направления объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования;
ПК-1.4 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме	Знать	– Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Уметь	– Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации; – Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
	Владеть	– Навыком применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
ПК-2. Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала		
ПК-2.1 Проводит анализ медико-статистической информации, составляет план работы и отчеты в профессиональной деятельности врача	Знать	– Правила анализа показателей смертности; – Нормы предоставления медико-статистических показателей для отчета
	Уметь	– Анализировать показатели смертности; – Составлять план работы и отчет о своей работе; – Представлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации, осуществляющей производство судебно-медицинских экспертиз
	Владеть	– Навыком составления плана и отчета о своей работе; – Навыком анализа медико-статистической информации
ПК-2.2 Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Знать	– Правила оформления медицинской документации в судебно-экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз, в том числе в форме электронного документа; – Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";
	Уметь	– Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; – Работать с персональными данными лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (исследование), и сведениями, составляющими врачебную тайну; – Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";
	Владеть	– Ведением медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; – Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; – Использование в работе персональных данных лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза, и сведений, составляющих врачебную тайну
ПК-2.3 Организует и контролирует деятельность находящегося в	Знать	– Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз
	Уметь	– Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

распоряжении медицинского персонала		– Контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
	Владеть	– Проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции; – Навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала

2. Объем и структура практики, организация проведения практики

В соответствии с программой ординатуры объем и продолжительность практики составляет: 69 зачетных единиц, 2484 часа, 46 недель.

Содержание практики по разделам (выполнение работ, соответствующих видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью) приведено в таблице 2.

Таблица 2

Содержание практики (выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью)	**Сроки (продолжительность) работ**		**Код индикатора**
	Нед.	**Час.**	
Семестр 2	**10**	**540**	**-**
Раздел 1. Симуляционный курс	**2**	**108**	УК-1.1 УК-1.2 УК-3.1 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ПК-1.1 ПК-1.4
1.1. Осмотр трупа на месте происшествия (месте его обнаружения)	1	54	
1.2. Судебно-медицинская диагностика и описание повреждений костей			
1.3. Судебно-медицинская диагностика и описание раневых каналов, решение специализированных вопросов			
1.4. Судебно-медицинская диагностика и описание повреждений и изменений при действии физических факторов внешней среды			
1.5. Судебно-медицинская диагностика и описание повреждений мягких тканей			
1.6. Судебно-медицинская диагностика и описание повреждений внутренних органов			
1.7. Оказание неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства и проведение сердечно-легочной реанимации	1	54	
1.8. Диагностика давности наступления смерти			
1.9. Освоение содержания основных нормативно-правовых актов, регулирующих профессиональную деятельность судебно-медицинского эксперта на примере практического обезличенного экспертного материала			
1.10. Производство комиссионной и комплексной судебно-медицинских экспертиз, на примере практического обезличенного экспертного материала.			
1.11. Оформление заключения эксперта, формулирование судебно-медицинского диагноза и выводов			

Раздел 2. Клиническая база	**8**	**432**	УК-4.1 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ПК-1.1 ПК-1.4
2.1. Участие врача – судебно-медицинского эксперта в судопроизводстве в качестве специалиста	8	432	
2.2. Участие судебно-медицинского эксперта в качестве специалиста на месте происшествия: - планирование осмотра трупа на месте происшествия (месте его обнаружения) - осмотр трупа на месте происшествия (месте его обнаружения) при подозрении на ненасильственные причины смерти - осмотр трупа на месте происшествия (месте его обнаружения) при подозрении насильственные причины смерти - содействие следователю на месте происшествия при выявлении, описании и изъятии вещественных доказательств биологического происхождения на различных предметах-носителях			
2.3. Эксгумация трупа			
2.4. Осмотр скелетированных, фрагментированных(расчлененных) трупов, костных останков и трупов, подверженных иным разрушающим воздействиям факторов внешней среды			
2.5. Установление признаков смерти			
2.6. Оказание неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства на месте происшествия			
2.7. Оказание содействия следователю при оформлении сопроводительной документации и нормы общения с участниками следственного действия			
Семестр 3	**19**	**1026**	**-**
Раздел 1. Клиническая база	**19**	**1026**	УК-3.2 УК-3.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-6.2 ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
1.1. Назначение и организация судебно-медицинской экспертизы трупа	1	54	
1.2. Применение порядка и нормативно-правовых актов, регулирующих нормы оформления и ведения судебно-медицинской документации при судебно-медицинской экспертизе трупа			
1.3. Оформление судебно-медицинской документации при судебно-медицинской экспертизе трупа. Заключение эксперта. Организация деятельности командной работы в рамках производства комиссионной и комплексной экспертиз			
1.4. Методика и алгоритм постановки судебно-медицинского диагноза при судебно-медицинской экспертизе трупа			
1.5. Формулирование и порядок оформления экспертных выводов при судебно-медицинской экспертизе трупа			
1.6. Методика выбора и взятия биологического материала для дополнительных исследований при судебно-медицинской экспертизе трупа. Организация деятельности среднего медицинского персонала при взятие биологического материала			

1.7. Техники секционного исследования при различных причинах смерти: - особенности выбора техники разрезов кожи и отделения мягких тканей; - особенности выбора техники вскрытия полости черепа, извлечения и исследования головного мозга; - особенности выбора техники вскрытия грудной и брюшной полостей и их осмотр; - особенности выбора техники извлечения внутренних органов; - особенности выбора техники исследования внутренних органов; - особенности выбора техники исследования костно-суставной; системы - Проведение диагностических проб при различных причинах смерти	1	54	
1.8. Алгоритм наружного исследования трупа	17	918	
1.9. Алгоритм внутреннего исследования трупа			
1.10. Проведение судебно-медицинского исследования трупа: - проведение судебно-медицинского исследования трупа при странгуляционной механической асфиксии; - проведение судебно-медицинского исследования трупа при компрессионной механической асфиксии; - проведение судебно-медицинского исследования трупа при действии низкой и высокой температур; - проведение судебно-медицинского исследования трупа при транспортной травме; - проведение судебно-медицинского исследования трупа при огнестрельной травме; - проведение судебно-медицинского исследования трупа при взрывной травме; - проведение судебно-медицинского исследования трупа при электротравме; - проведение судебно-медицинского исследования трупа при действии тупых твердых предметов; - проведение судебно-медицинского исследования трупа при действии острых предметов; - проведение судебно-медицинского исследования трупа при падении; - проведение судебно-медицинского исследования трупа при утоплении; - проведение судебно-медицинского исследования трупа при действии иных физических факторов; - проведение судебно-медицинского исследования трупа при химической травме; - проведение судебно-медицинского исследования трупа новорожденного; - проведение судебно-медицинского исследования неопознанных, фрагментированных (расчлененных), скелетированных трупов; - проведение судебно-медицинского исследования трупа при скоропостижной смерти			
1.11. Установление прижизненности, давности и последовательности образования повреждений			
1.12. Интерпретация результатов судебно-медицинского исследования трупа и данных дополнительных методов исследования			
1.13. Взаимодействие с лицом, назначившим экспертизу, разъяснение информации в доступной форме и нормы общения с участниками уголовного и гражданского судопроизводства			

1.14. Отчет о проведенной работе в рамках ежедневных конференций по месту прохождения практики			
Семестр 4	**17**	**918**	**-**
Раздел 1. Клиническая база	**12**	**648**	УК-3.2 УК-3.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.2 ПК-2.3
1.1. Назначение и организация судебно-медицинской экспертизы живых лиц	1	54	
1.2. Методика, последовательность и алгоритм производства судебно-медицинской экспертизы живых лиц			
1.3. Оформление судебно-медицинской документации при экспертизе живых лиц. Заключение эксперта. Организация деятельности командной работы в рамках производства комиссионной и комплексной экспертиз			
1.4. Формулирование и порядок оформления экспертных выводов при производстве судебно-медицинской экспертизы живых лиц			
1.5. Методика и порядок выбора и взятия биологического материала для дополнительных исследований при производстве судебно-медицинской экспертизы живых лиц. Организация деятельности среднего медицинского персонала при взятие биологического материала			
1.6. Изучение сопроводительных документов			
1.7. Методика обследования живого лица			
1.8. Проведение судебно-медицинской экспертизы живых лиц при решении вопроса о состоянии здоровья	8	432	
1.9. Проведение судебно-медицинской экспертизы при подозрении на симуляцию, диссимуляцию, аггравацию и самоповреждения			
1.10. Проведение судебно-медицинской экспертизы при установлении следов бывших ранений			
1.11. Проведение судебно-медицинской экспертизы в случаях заражения ВИЧ-инфекцией и венерическими болезнями			
1.12. Проведение судебно-медицинской экспертизы живых лиц при решении вопроса установления степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека			
1.13. Проведение судебно-медицинской экспертизы живых лиц при решении вопроса о спорных половых состояниях			
1.14. Проведение судебно-медицинской экспертизы живых лиц в связи с совершением преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности			
1.15 Интерпретация результатов судебно-медицинского обследования живого лица и данных дополнительных методов исследования			
1.16. Взаимодействие с лицом, назначившим экспертизу, разъяснение информации в доступной форме			
1.17. Организации судебно-медицинской экспертизы по материалам дела и медицинским документам. Организация деятельности командной работы в рамках производства комиссионной и комплексной экспертиз	3	162	

1.18. Методика, последовательность и алгоритм производства судебно-медицинской экспертизы по материалам дела и медицинским документам			
1.19. Оформление судебно-медицинской документации при производстве экспертизы по материалам дела и медицинским документам.			
1.20. Формулирование экспертных выводов при производстве судебно-медицинской экспертизы по материалам дела и медицинским документам			
1.21. Проведение судебно-медицинской экспертизы по материалам дела и медицинским документам			
1.22. Интерпретация результатов судебно-медицинской экспертизы по материалам дела и медицинским документам, данных дополнительных методов исследования			
1.23. Взаимодействие с лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу по материалам дела и медицинским документам, разъяснение информации в доступной форме			
1.24. Отчет о проведенной работе в рамках ежедневных конференций по месту прохождения практики			
Раздел 2. Клиническая база	**5**	**270**	
2.1. Организации судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	1	54	
2.2. Оформление судебно-медицинской документации при производстве судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. Заключение эксперта			
2.3. Методика, последовательность и алгоритм производства судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения			
2.4. Формулирование экспертных выводов при производстве судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения			
2.5. Методики установления вида и объема 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			
2.6. Методы выявления объектов биологического происхождения на предметах-носителях			
2.7. Методики изъятия мазков, выделений, наложений, одежды и других объектов. Организация деятельности среднего медицинского персонала при взятие биологического материала			
2.8. Проведение судебно-медицинской экспертизы крови и ее следов	1	54	
2.9. Проведение судебно-медицинской экспертизы выделений человека			
2.10. Проведение судебно-медицинской экспертизы волос			

2.11. Методики медико-криминалистического исследования объектов биологического и иного происхождения	2	108	
2.12. Методика исследования предметов, доставленных с трупом и его частями			
2.13. Интерпретация результатов судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	1	54	
2.14. Взаимодействие с лицом, назначившим экспертизу объектов биологического и иного происхождения, разъяснение информации в доступной форме			

Форма проведения практики: концентрированная.

Клиническая практика является разделом программы ординатуры и представляет собой вид учебной работы, непосредственно ориентированной на практическую подготовку обучающихся в соответствии с видом(ами) деятельности, на который направлена программа ординатуры.

Практическая подготовка осуществляется на базе медицинской организации, судебно-экспертного учреждения или иной организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации на основании договора (далее вместе – клиническая база).

Прохождение практики, включает дежурства (суточные, в ночное время, в выходные или праздничные дни в соответствие с правилами внутреннего трудового распорядка и графиком дежурств той клинической базы, в которой ординатор проходит практику).

Обучающиеся в период прохождения практики:

−ведут дневники практики;

−соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;

−соблюдают правила охраны труда, техники безопасности, в т.ч. пожарной;

−готовят отчет о прохождении практики.

В процессе прохождения практики обучающийся руководствуется данной программой практики.

3. Формы отчетности по практике

Комплект отчетных документов по практике на каждого обучающегося включает:

−дневник практики;

−характеристика на обучающегося, содержащая сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций в период прохождения практики;

−отчет о прохождении практики.

Оценивание практики осуществляется в ходе:

−текущего контроля успеваемости, который проводится ответственным работником за проведение практической подготовки по итогам выполнения отдельных видов работ или разделов в целом, в виде разбора клинических ситуаций и оценки практических навыков, выполненных в рамках решения конкретной профессиональной задачи, о чем делается соответствующая отметка в дневнике практики;

−промежуточной аттестации, которая проводится руководителем практической подготовки от Университета в период, предусмотренный календарным учебным графиком.

Промежуточная аттестация проводится в форме защиты отчета о прохождении практики. При выставлении оценки учитываются характеристика на обучающегося.

Форма промежуточной аттестации установлена учебным планом.

Оценка о прохождении практики выставляется в аттестационный лист (зачетную ведомость).

4. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по итогам прохождения практики представлены в Приложении 1 и являются неотъемлемой частью настоящей программы.

5. Учебно-методическое обеспечение практики

Таблица 3

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
Основная литература		
1.	Судебная медицина: Учебник / под ред. И.В. Буромского – М.: Норма: ИНФА-М, 2020. – 688 с.: ил. – режим доступа http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp	Удаленный доступ
2.	Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза [Текст] : нац. рук. / [Ю. И. Пиголкин, И. А. Дубровин, В. Л. Попов и др.] ; гл. ред. : Ю.И. Пиголкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 727 с. : [6] л. ил. : ил. - (Национальные руководства).	30
3.	Руководство по судебной медицине [Текст] : учебное пособие для вузов] / [А. П. Ардашкин, Е. Х. Баринов, В. И. Бахметьев и др.] ; под ред. В. Н. Крюкова, И. В. Буромского. - Москва : Норма : ИНФРА-М, 2016. - 655 с.	10
4.	Судебная медицина в схемах и рисунках [Электронный ресурс] : [учеб. пособие для мед. вузов] / Г. А. Пашинян, П. О. Ромодановский. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. 328 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.	Удаленный доступ
5.	Судебная медицина [Текст] : задачи и тестовые задания : [учеб. пособие для высш. проф. образования] / [Ю. И. Пиголкин, М. Н. Нагорнов, Е. Х. Баринов и др.] ; под ред. Ю. И. Пиголкина. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011.	1
6.	Судебная медицина [Электронный ресурс] : задачи и тестов. задания : [учеб. пособие для высш. проф. образования] / [Ю. И. Пиголкин и др.] ; под ред. Ю. И. Пиголкина. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 606 с. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.	Удаленный доступ
7.	Атлас по судебной медицине [Электронный ресурс] / [Ю. И. Пиголкин и др.] ; под ред. Ю. И. Пиголкина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 376 с.: ил. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.	Удаленный доступ
8.	Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза [Текст] : нац. рук. / [Ю. И. Пиголкин, И. А. Дубровин, В. Л. Попов и др.] ; гл. ред. : Ю.И. Пиголкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 727 с. : [6] л. ил. : ил. - (Национальные руководства).	30
9.	Руководство по судебной медицине [Текст] : учебное пособие для вузов] / [А. П. Ардашкин, Е. Х. Баринов, В. И. Бахметьев и др.] ; под ред. В. Н. Крюкова, И. В. Буромского. - Москва : Норма : ИНФРА-М, 2016. - 655 с.	10
Дополнительная литература		

1.	Судебная медицина [Текст] : [учеб. для высш. проф. образования] / [Ю. И. Пиголкин, Е. М. Кильдюшов, И. А. Дубровин и др.] ; под ред. Ю. И. Пиголкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	10
2.	Судебная медицина [Электронный ресурс] : учебник /под ред. Ю. И. Пиголкина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 496 с. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.	Удаленный доступ
3.	Актуальные вопросы судебной медицины и медицинского права [Текст] : матер. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти проф. В. О. Плаксина : [сборник] / Всерос. о-во судеб. медиков и др. ; под ред. Е. М. Кильдюшова, Е. Х. Баринова. - М. : ЮрИнфоЗдрав, 2011.	3
4.	Преподавание судебной медицины и подготовка экспертных кадров в современных условиях [Текст] : (концептуальная основа) / Буромский И. В. - Москва : Светлица, 2009.	1
5.	Основы медицинского права России [Текст] : [учеб. пособие для мед. и фармацевт. специальностей] / [авт.-сост. : Ю. Д. Сергеев, А. А. Мохов] ; под. ред. Ю. Д. Сергеева. - М. : Мед. информ. агентство, 2011.	3
6.	Медицинское право [Электронный ресурс] : [учеб. пособие для высш. проф. образования] / С. Ю. Сашко, Л. В. Кочорова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. 350 с. – Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.	Удаленный доступ
7.	Сборник ситуационных задач по судебной медицине для самостоятельной работы студентов [Текст] : [учеб. пособие] / [Е. М. Кильдюшов, В. Н. Крюков, И. В. Буромский и др.] ; под ред. Е. А. Башкиревой, Ю. К. Сальникова. - Москва : Светлица, 2011.	1
8.	Токсикологическая химия [Текст] : аналитическая токсикология : [учеб. для вузов] / [С. А. Еремин, С. К. Еремин, Г. И. Калетин и др.] ; под ред. Р. У. Хабриева, Н. И. Калетиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.	5
9.	Токсикологическая химия [Электронный ресурс] : аналит. токсикология : [учеб. для высш. проф. образования] / [С. А. Еремин и др.] ; под ред. Р. У. Хабриева, Н. И. Калетиной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 747 с. - Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.	Удаленный доступ
10.	Алкогольный фактор в криминальной агрессии и аутоагрессии [Текст] / Н. В. Говорин, А. В. Сахаров, А. С. Гаймоленко. - Чита : Иван Федоров, 2009.	1
11.	Субдуральные гематомы [Текст] / Г. В. Недугов. - Самара : Офорт, 2011.	2
12.	Судебно-медицинская экспертиза (исследование) трупов плодов и новорожденных [Текст] : учеб. пособие для студентов, обучающихся по спец. 040100 - "лечеб. дело", 040200 - "педиатрия" / Н. Н. Качина, Е. М. Кильдюшов ; М-во здравоохранения и соц. развития РФ, Рос. гос. мед. ун-т. - [3-е изд., перераб. и доп.] . - М. : РГМУ, 2009.	4
13.	Судебная стоматология [Текст] : страницы истории / К. А. Пашков, П. О. Ромодановский, Г. А. Пашинян и др. ; под общ. ред. К. А. Пашкова. - Москва : МГМСУ, 2009.	1
14.	Руководство по судебной стоматологии [Текст] / [Г. А. Пашинян, П. О. Романовский, Г. М. Харин] ; под ред. Г. А. Пашиняна. - Москва : МИА, 2009.	5
15.	Медико-правовая и экспертная оценка случаев неблагоприятных исходов при оказании стоматологической помощи : учебное пособие / под ред. Янушевича О.О. [Электронный ресурс] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. -Режим доступа: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.	Удаленный доступ

16.	Guideline on forensic medicine. Injures by hard blunt and sharp objects [Text] : study guide / I. V. Buromsky, E. V. Egorova, Yu. V. Ermakova [et all.] ; ed. by I. V. Buromsky, E. M. Kildyushov ; transl. by E. V. Egorova ; Pirogov RNRMU, the Dep. of Forensis Medicine. - Moscow : Pirogov Med. Univ., 2020. - 33 p.	10
17.	Guideline on forensic medicine. Injures by hard blunt and sharp objects [Electronic resourse] : study guide / ed. by I. V. Buromsky, E. M. Kildyushov ; auth. : I. V. Buromsky, E. V. Egorova, Yu. V. Ermakova [and other] ; transl. dy E. V. Egorova ; Pirogov RNRMU, the Dep. of Forensis Medicine. - Электрон. текст. дан. - Moscow, 2020. - Adobe Acrobat Reader. - Режим доступа: http://rsmu.informsystema.ru/login-user?login=Читатель&password=010101.	Удаленный доступ

6. Материально-техническое обеспечение практики

При прохождении практики (части практики) в Университете обучающиеся обеспечиваются материально-техническим оборудованием и библиотечным фондом Университета. Каждый обучающийся имеет доступ к компьютерным технологиям, мультимедийному оборудованию, учебно-наглядным пособиям, фантомным и симуляционным техникам, интерактивному столу «Пирогов», библиотечному фонду кафедры.

Приложение 1
к программе производственной практики

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ «КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Специальность
31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

Направленность (профиль) программы
Судебно-медицинская экспертиза

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

Москва, 2026 г.

1. Перечень компетенций, формируемых в ходе прохождения практики

Таблица 1

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	**Планируемые результаты обучения в ходе прохождения практики**	
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте		
УК-1.1 Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знать	– Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных
	Уметь	– Пользоваться профессиональными источниками информации; – Анализировать полученную информацию (от диагноза к симптомам и от симптома(ов) - к диагнозу)
	Владеть	– Технологией сравнительного анализа – дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации
УК-1.2 Оценивает возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знать	– Методы научного исследования путем мысленного расчленения объекта и путем изучения предмета в его целостности, единстве его частей
	Уметь	– Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач и оценивать перспективность реализации этих вариантов
	Владеть	– Навыком использования абстрактного мышления при решении проблем
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению		
УК-3.1 Разрабатывает командную стратегию для достижения целей организации	Знать	– Основы стратегического планирования работы коллектива для достижения поставленной цели
	Уметь	– Планировать командную работу
	Владеть	– Навыками постановки целей в условиях командной работы
УК-3.2 Организует и руководит работой команды для достижения поставленной цели	Знать	– Принципы рационального делегирования полномочий
	Уметь	– Распределять поручения и делегировать полномочия членам команды
	Владеть	– Способами управления командной работы в решении поставленных задач
УК-3.3 Демонстрирует лидерские качества в процессе управления командным взаимодействием в решении поставленных целей	Знать	– Психологию межличностных отношений в группах разного возраста
	Уметь	– Предвидеть результаты как личных, так и коллективных действий
	Владеть	– Навыками преодоления возникающих в коллективе разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности		
УК-4.1 Выбирает использует стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками	Знать	– Основы выбора стиля профессионального общения на русском и иностранном языках
	Уметь	– Правильно использовать стиль профессионального общения
	Владеть	– Навыками установления профессиональных контактов в соответствии с потребностями
УК-4.2 Осуществляет ведение документации, деловой переписки с учетом особенностей стилистики официальных	Знать	– Нормы коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Уметь	– Вести диалог и деловую переписку на русском и иностранном языках

и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции	Владеть	– Навыком выполнения профессиональных переводов специализированной документации
УК-4.3 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях	Знать	– Основы теории коммуникации при деловом общении и в публичных выступлениях
	Уметь	– Аргументировано и конструктивно отстаивать свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях
	Владеть	– Навыком представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая подходящий формат
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов		
ОПК-4.1 Проводит медицинское обследование лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза	Знать	– Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз в отношении живого лица; – Задачи судебно-медицинского эксперта при исследовании повреждений у живого лица; – Особенности производства судебно-медицинской экспертизы при определении тяжести вреда здоровью в случаях прерывания беременности, психического расстройства, неизгладимого обезображения лица, заболевания наркоманией или токсикоманией; – Особенности установления состояния здоровья; определение понятий "аггравация", "симуляция", искусственные болезни и самоповреждения, методика экспертизы определения состояния здоровья; – Клинические проявления заболеваний и состояний, вызванных воздействием физических, химических, биологических и психогенных факторов внешней среды; – Методику проведения медицинского обследования мужчин и женщин; – Возрастную морфологию; – Клинические проявления вич-инфекции и ее морфологические признаки: клиническая классификация; синдромы, встречающиеся при вич-инфекции; оппортунистические инфекции, их морфологические проявления
	Уметь	– 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); Использовать медицинские изделия
	Владеть	– Навыком изучения документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица
ОПК-4.2 Организует забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке	Знать	– Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения; – Особенности взятия объектов для производства судебно-гистологического исследования; – Методы судебно-биологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения; – Методы молекулярно-генетической индивидуализации человека; – Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения

	Уметь	– Определять пригодность вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для проведения лабораторного и инструментального экспертного исследования; – Производить забор объектов в случаях преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности – Анализировать и интерпретировать полученные результаты дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований
	Владеть	– Навыками забора и направления объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке; – Навыком консультативного сопровождения на этапе интерпретации результатов судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения
ОПК-5. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу		
ОПК-5.1 Определяет объем медицинской экспертизы	Знать	– Особенности производства судебно-медицинской экспертизы по материалам дела; – Особенности участия в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством РФ
	Уметь	– Планировать и определять порядок и объем проведения судебно-медицинской экспертизы по материалам дела
	Владеть	– Навыком планирования, определения порядка, объема судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица
ОПК-5.2 Проводит в отношении пациентов медицинскую экспертизу	Знать	– Нормативные правовые акты и методические документы, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы по материалам дела; – Организацию, структуру, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз; – Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз; – Методику судебно-медицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помощи; – Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
	Уметь	– Изучать, анализировать и интерпретировать информацию, полученную из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу – Сопоставлять заключительный клинический и судебно-медицинский диагнозы, определять причины и категорию расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов в случаях смертельного исхода в медицинской организации
	Владеть	– Навыком использования и приобщения к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела
ОПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала		
ОПК-6.2 Ведет медицинскую документацию и организует деятельность находящегося в	Знать	– Порядок приема и регистрации материалов судебно-медицинских экспертиз; – Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз

распоряжении медицинского персонала	Уметь	– Оформлять медицинское свидетельство о смерти (медицинское свидетельство о перинатальной смерти) в установленном порядке с учетом действующей МКБ; – Оформлять заключение эксперта в соответствии с требованиями процессуального законодательства российской федерации и нормативно-правовых актов, регламентирующих государственную судебно-экспертную деятельность
	Владеть	– Навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей
ОПК-7. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства		
ОПК-7.1 Оценивает состояния пациентов	Знать	– Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
	Уметь	– Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Владеть	– Навыком оценки состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; – Навыком распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
ОПК-7.2 Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Знать	– Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов; – Методику физикального исследования пациентов
	Уметь	– Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти
	Владеть	– Навыком оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти
ПК-1. Способен к производству судебно-медицинской экспертизы		
ПК-1.1 Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа	Знать	– Требования законодательства Российской Федерации к порядку изъятия и заготовки органов и (или) тканей человека для целей трансплантации, а также для клинических, научных и учебно-методических целей; – Танатологию: определение, основные направления судебно-медицинской танатологии, умирание и смерть, новая концепция смерти (смерть мозга); порядок констатации смерти; вероятные и достоверные признаки смерти; ранние трупные явления, поздние трупные изменения; установление давности наступления смерти; – Особенности осмотра трупов при различных видах смерти; – Разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов; – Методика проведения наружного исследования трупа и его частей: установление антропологической и половой характеристики трупа; описание признаков внешности методом словесного портрета, установление наличия трупных явлений и суправитальных реакций; – 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; – Классификация ядов; действие отравляющих, наркотических, токсикоманических веществ на организм, их клинические и морфологические проявления, особенности производства судебно-медицинских экспертиз (исследований); – Признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности, живорожденности; причины смерти в анте-, интра- 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; – Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД; – Нормативные правовые документы и санитарные правила по безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности, ВИЧ-инфекцией, СПИД; – Особенности судебно-медицинской экспертизы трупов неизвестных лиц, фрагментированных, расчлененных, скелетированных, кремированных трупов
	Уметь	– Проводить осмотр трупа на месте его обнаружения с повреждениями различного происхождения, а также: - при внебольничном производстве аборта; - обнаружении трупа плода и новорожденного; - обнаружении трупа, личность которого не установлена; - обнаружении частей трупа; - обнаружении скелетированного, кремированного трупа, трупа с поздними трупными изменениями; - эксгумированного трупа; - массовой гибели людей в чрезвычайных ситуациях; - подозрении на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД; – Описывать состояние предметов одежды и обуви на трупе, их повреждения и загрязнения; предметы, находящиеся на трупе, его частях и в непосредственной близости от них; – Оказывать содействие следователю в обнаружении, фиксации, изъятии и упаковке вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, а также в формулировке вопросов, которые могут быть поставлены перед судебно-медицинским экспертом органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу;

		– Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях смерти от: - повреждений твердыми тупыми предметами; - транспортной травмы; - повреждений острыми предметами; - огнестрельных повреждений и взрывной травмы; - кислородного голодания, вызванного внешними факторами, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением; - действия ионизирующего излучения; - отравлений – Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях; – Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) неопознанных, скелетированных, эксгумированных, кремированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений; – Производить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа плода и новорожденного; – Проводить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа в случаях ненасильственной смерти от различных заболеваний; – Проводить судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, СПИД в соответствии с нормативными правовыми документами и санитарными правилами по безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности; – При наружном исследовании трупа и его частей: - устанавливать и исследовать суправитальные реакции, трупные изменения; - применять инструментальные и лабораторные методы определения давности наступления смерти; - исследовать антропологический тип, пол, возраст, рост, телосложение трупа и его частей; - описывать признаки внешности методом словесного портрета; - фиксировать морфологические признаки повреждений; - исследовать, в том числе и с оптическими средствами, измерять, описывать, фотографировать, зарисовывать (схематически) повреждения на контурных схемах частей тела человека; - производить изъятие мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований; – Изучать, интерпретировать и анализировать результаты наружного исследования трупа и его частей; – Планировать и определять порядок и объем проведения внутреннего исследования трупа и его частей, руководствуясь выявленными повреждениями, патологическими изменениями, имеющимися сведениями об обстоятельствах дела; – Применять при исследовании трупа приемы секционной техники, выполнять дополнительные диагностические пробы у секционного стола в соответствии с порядком организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях российской федерации; – Планировать и определять объем дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований трупа и его частей;

		– Производить забор объектов для производства дополнительных лабораторных и инструментальных исследований, заполнять соответствующие направления; – Анализировать и интерпретировать результаты внутреннего исследования трупа и его частей; – Анализировать и интерпретировать результаты проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа; – Устанавливать давность наступления смерти; – Устанавливать характер и локализацию повреждений на трупе; тяжесть вреда, причиненного здоровью; наличие причинной связи между повреждениями и наступлением смерти; – Изучать, анализировать и интерпретировать результаты проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа в случаях смертельного исхода в медицинской организации; Устанавливать причину смерти, формулировать судебно-медицинский диагноз, выводы (заключение) судебно-медицинской экспертизы
	Владеть	– Навыком участия в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия); – Навыком изучения документов (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела), представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу; – Навыком планирования, определения порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа; – Навыком проведения наружного исследования трупа и его частей; – Методиками проведения внутреннего исследования трупа и его частей; – Навыком формулировки и обоснования экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства российской федерации и нормативных правовых документов в сфере государственной судебно-экспертной деятельности
ПК-1.2 Производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица	Знать	– Особенности производства судебно-медицинской экспертизы тяжести вреда, причиненного здоровью; квалифицирующие признаки тяжести вреда, причиненного здоровью; нормативные правовые документы, регламентирующие определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью; – Особенности судебно-медицинской экспертизы (обследования) живого лица при повреждениях тупыми, острыми предметами, стрелковым оружием, в случаях отравления ядом, кислородного голодания, поражения атмосферным и техническим электричеством, высокой и низкой температурой, высоким и низким барометрическим давлением; – Особенности производства судебно-медицинской экспертизы утраты трудоспособности: определение понятий, порядок организации и производства; – Лабораторные, физикальные и инструментальные методы, используемые при судебно-медицинской экспертизе по поводу половых преступлений
	Уметь	– Устанавливать характер и локализацию повреждений у живых лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование); – Устанавливать степень тяжести вреда, причиненного здоровью; применять медицинские критерии квалифицирующих признаков определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью, в отношении живых лиц;

		– Устанавливать возраст лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование); – Использовать методику медицинского обследования живых лиц в связи с совершением преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности; – Участвовать в производстве следственных действий, предусмотренных уголовно-процессуальным законодательством российской федерации
	Владеть	– Навыком исследования представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу в отношении живого лица, материалов дела и оригиналов (или заверенных копий) медицинских и иных документов; – Методиками медицинского обследования лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза; – Основами формулировки и обоснования экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства российской федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности; – Навыком участия в уголовном, гражданском, административном производстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством российской федерации
ПК-1.3 Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	Знать	– Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования; – Организацию работы судебно-гистологического отделения; – 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 судебно-биологического отделения; – Порядок производства судебно-биологической экспертизы (исследования); – Проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности; – Судебно-биологическое исследование волос, ногтей, зубов человеческого организма; – Судебно-биологическое исследование органов, тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремированного трупа; – Порядок производства судебно-цитологической экспертизы (исследования): объекты судебно-цитологического исследования; вопросы, решаемые при проведении судебно-цитологических исследований; – Организацию работы молекулярно-генетического отделения;

		– Порядок производства генетической экспертизы (исследования) с целью установления принадлежности следов и иных объектов биологического происхождения, идентификации личности и установления биологического родства, индивидуализации человека; – Этапы выполнения генетической экспертизы; – Генетическую экспертизу с целью идентификации личности; – Генетическую экспертизу по поводу спорного происхождения детей; – Организацию работы судебно-биохимического отделения; – Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения; – Биохимические показатели при нозологических формах, наиболее часто встречающихся в судебно-медицинской практике; – Методику исследования предметов, доставленных с трупом и его частями; – Правила судебной фотографии, видеосъемки, зарисовки повреждений на контурных схемах частей тела человека; – Виды и объем инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов биологического и иного происхождения в зависимости от выявленных повреждений, патологических изменений и вопросов, поставленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу; – Методики изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований; порядок их упаковки, транспортировки, сроки хранения; – Методику и порядок проведения внутреннего исследования трупа и его частей; – Методику производства судебно-медицинской экспертизы эксгумированного трупа; – Методы определения вида внешнего воздействия, последовательности и прижизненности происхождения повреждений, давности их образования; – Дополнительные инструментальные и лабораторные методы исследования, используемые при судебно-медицинской экспертизе механических повреждений; причины смерти человека при механических повреждениях; – Организация работы медико-криминалистического отделения; – Порядок производства медико-криминалистической экспертизы (исследования); – Судебно-медицинские трасологические исследования; – Судебно-медицинские баллистические исследования; – Судебно-медицинские исследования по отождествлению личности; – Судебно-медицинские микрологические исследования; – Судебно-медицинские исследования по реконструкции событий; – Методы и технические приемы медико-криминалистического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для решения диагностических, идентификационных и ситуационных экспертных задач: - подготовительные; - наблюдения и фиксации свойств объектов; - моделирования; - аналитические; – Порядок производства спектрографической экспертизы; методы спектрального анализа вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения

	Уметь	– Планировать, определять порядок, объем и проводить лабораторные и инструментальные экспертные исследования; – Анализировать, интерпретировать полученные результаты лабораторного и инструментального экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения; – Формулировать и обосновывать экспертные выводы в соответствии с требованиями процессуального законодательства российской федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности; – Устанавливать следы объектов биологического и иного происхождения; – Исследовать предметы, доставленные с трупом и его частями
	Владеть	– Навыком производства судебно-гистологического исследования объектов биологического происхождения; – Навыком производства медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения; – Навыком производства судебно-биологической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения; – Навыком производства генетической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения; – Навыком производства судебно-биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения; – Основами формулировки и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства российской федерации и нормативных правовых документов о государственной судебно-экспертной деятельности; – Навыком изъятия и направления объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования;
ПК-1.4 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме	Знать	– Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Уметь	– Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации; – Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
	Владеть	– Навыком применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
ПК-2. Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала		
ПК-2.1 Проводит анализ медико-статистической информации, составляет план работы и отчеты в профессиональной деятельности врача	Знать	– Правила анализа показателей смертности; – Нормы предоставления медико-статистических показателей для отчета
	Уметь	– Анализировать показатели смертности; – Составлять план работы и отчет о своей работе; – Представлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации, осуществляющей производство судебно-медицинских экспертиз
	Владеть	– Навыком составления плана и отчета о своей работе; – Навыком анализа медико-статистической информации
ПК-2.2 Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе	Знать	– Правила оформления медицинской документации в судебно-экспертных медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз, в том числе в форме электронного документа;

в форме электронного документа		– Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";
	Уметь	– Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; – Работать с персональными данными лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (исследование), и сведениями, составляющими врачебную тайну; – Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";
	Владеть	– Ведением медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; – Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; – Использование в работе персональных данных лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза, и сведений, составляющих врачебную тайну
ПК-2.3 Организует и контролирует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать	– Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз
	Уметь	– Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; – Контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
	Владеть	– Проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции; – Навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала

2. Описание критериев и шкал оценивания компетенций

В ходе текущего контроля успеваемости оценивается выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, предусмотренных программой производственной практики. Текущий контроль успеваемости осуществляется ответственным работником за проведение практической подготовки, о чем делается отметка (подпись) в соответствующем столбце дневника практики.

Промежуточная аттестация проводится в период, предусмотренный календарным учебным графиком. Оценивание уровня сформированности компетенций осуществляется в ходе защиты отчета о прохождении практики и ответов на вопросы. При выставлении оценки также учитывается характеристика на обучающегося, содержащая сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Обучающиеся оцениваются по четырёхбалльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», если учебным планом предусмотрен зачет с оценкой.

Оценка «отлично» – выставляется ординатору, если он глубоко усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его изложил в отчете о прохождении практики и на его защите, умеет связывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, умеет принять правильное решение и грамотно его обосновывать,

владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач, комплексной оценкой предложенной ситуации, правильно выбирает тактику действий.

Оценка «хорошо» – выставляется ординатору, если он твердо знает программный материал, грамотно и по существу изложил его в отчете о прохождении практики и на его защите, не допускает существенных неточностей в ответе на вопросы, но недостаточно полно раскрывает междисциплинарные связи, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, комплексной оценкой предложенной ситуации, правильно выбирает тактику действий.

Оценка «удовлетворительно» – выставляется ординатору, если он имеет поверхностные знания программного материала, не усвоил его деталей, допускает неточности, оперирует недостаточно правильными формулировками, нарушает логическую последовательность в изложении программного материала как в отчете о прохождении практики, так и на его защите, испытывает затруднения при выполнении практических задач, испытывает затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации, не полностью отвечает на вопросы, при помощи наводящих вопросов руководителя практической подготовкой, выбор тактики действий возможен в соответствии с ситуацией при помощи наводящих вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» – выставляется ординатору, который не знает значительной части программного материала, допускает грубые ошибки как в отчете о прохождении практики, так и на его защите, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно, не владеет комплексной оценкой ситуации, неверно выбирает тактику действий, приводящую к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента.

Обучающиеся оцениваются по двухбалльной шкале: «зачтено», «не зачтено», если учебным планом предусмотрен зачет.

Оценка «зачтено» – выставляется ординатору, если он глубоко усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его изложил в отчете о прохождении практики и на его защите, умеет связывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, умеет принять правильное решение и грамотно его обосновывать, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач, комплексной оценкой предложенной ситуации, правильно выбирает тактику действий. Если допускает незначительные ошибки, то может устранить их самостоятельно, либо при помощи наводящих вопросов экзаменатора.

Оценка «не зачтено» – выставляется ординатору, который не знает значительной части программного материала, допускает грубые ошибки как в отчете о прохождении практики, так и на его защите, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно, не владеет комплексной оценкой ситуации, неверно выбирает тактику действий, приводящую к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента.

Ординатору, не сдавшему отчет о прохождении практики в установленный календарным учебным графиком период, выставляется оценка «неудовлетворительно» или «не зачтено».

3. Типовые контрольные задания

Примерные варианты оценочных заданий для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Таблица 2

Раздел	Наименование раздела	Оценочное задание	Код индикатора
Семестр 2			
Раздел 1	**Симуляционный курс**	Контрольное задание: 1. Нормативно-правовые акты, регулирующие производство судебно-медицинских экспертиз. Возможности их профессионального применения. 2. Основные нормы руководства командной работы. 3. Организационно-процессуальные основы производства судебно-медицинских экспертиз. 4. Правила и нормы оформления судебно-медицинской документации. 5. Правила и порядок проведения сердечно-легочной реанимации. 6. Организационно-процессуальные основы осмотра трупа на месте происшествия (месте его обнаружения). 7. Правила и порядок описания повреждений.	УК-1.1 УК-1.2 УК-3.1 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ПК-1.1 ПК-1.4
Раздел 2	**Клиническая база**	Контрольное задание: 1. Структура судебно-медицинской службы в РФ. Подразделения Бюро судебно-медицинской экспертизы. 2. Организационно-процессуальные основы участия врача в судопроизводстве в качестве специалиста. 3. Общие принципы осмотра трупа на месте происшествия (месте его обнаружения). 4. Особенности осмотра трупа на месте происшествия (месте его обнаружения) при странгуляционной механической асфиксии. 5. Выявление, описание, изъятие следов крови на месте происшествия (месте их обнаружения). 6. Особенности осмотра трупа при эксгумации. 7. Оказание содействия следователю на месте происшествия (месте обнаружения трупа) при оформлении сопроводительной документации. 8. Оказание медицинской помощи в экстренной форме. 9. Основы профессиональной коммуникации.	УК-4.1 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ПК-1.1 ПК-1.4
Семестр 3			
Раздел 1	**Клиническая база**	Контрольное задание: 1. Какие электронные документы Вы заполняли/составляли при прохождении практики? Каковы требования к их содержанию? 2. Какова специфика этической основы видов деятельности в организации – месте прохождения практики? 3. Особенности техники судебно-медицинского исследования трупа при механической асфиксии. 4. Особенности выбора методики вскрытия при судебно-медицинском исследовании трупа в случаях падения с высоты. 5. Техника проведения проб при воздушной эмболии сердца. 6. Установление прижизненного происхождения повреждений. 7. Особенности профессионального общения судебно-медицинского эксперта с лицом, назначившим экспертизу. 8. Правила и нормы интерпретации результатов судебно-медицинского исследования трупа и данных дополнительных методов исследования.	УК-3.2 УК-3.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-6.2 ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3

		9. Правила, нормы и порядок составления экспертных выводов при экспертизе трупов. 10. Правила изъятия вещественных доказательств биологического происхождения.	
Семестр 4			
Раздел 1	**Клиническая база**	Контрольное задание: 1. Порядок назначения судебно-медицинской экспертизы живых лиц. 2. Порядок назначения судебно-медицинской экспертизы по материалам дела. 3. Правила и нормы оформления судебно-медицинской документации при экспертизе живых лиц. 4. Правила установления тяжести вреда, причиненного здоровью человека. 5. Медицинские критерии определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека. 6. Методика обследования живого лица. 7. Порядок, необходимость и алгоритм привлечения узкопрофильных специалистов к производству судебно-медицинской экспертизы живых лиц. 8. Правила, нормы и порядок составления экспертных выводов при экспертизе живых лиц.	УК-3.2 УК-3.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.2 ПК-2.3
Раздел 2	**Клиническая база**	Контрольное задание: 1. Порядок назначения судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. 2. Методики установления наличия вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения на предметах-носителях. 3. Правила и методики изъятия вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения на предметах-носителях. 4. Методики медико-криминалистического исследования огнестрельных повреждений. 5. Лабораторная диагностика крови. 6. Правила, нормы и порядок составления экспертных выводов при экспертизе вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.	

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов прохождения практики

По результатам прохождения практики обучающийся обязан подготовить отчет о прохождении практики, свидетельствующий о закреплении знаний, умений, приобретении практических навыков и опыта, сформированности компетенций и защитить его.

Если обучающийся без уважительной причины своевременно не сдал отчет по итогам прохождения практики, то у него возникает академическая задолженность. Обучающиеся, имеющие академическую задолженность по практике, вправе предоставить отчет о прохождении практики и защитить его в течение одного месяца с момента образования академической задолженности.

Обучающиеся, не ликвидировавшие в установленные сроки академической задолженности, отчисляются из Университета как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы.

Примерная структура отчета о прохождении практики:

1. Введение;

2. Два-три раздела;

3. Заключение;

4. Список использованных источников;

5. Приложения (при необходимости).

Основными требованиями, предъявляемыми к содержанию отчета о прохождении практики, являются следующие:

−во введении указываются: цель, место, дата начала и продолжительность практики, краткий перечень основных работ и заданий, выполненных в процессе практики;

−в основной части отчета дается описание основных достигнутых результатов в период прохождения практики в соответствии с программой практики. В случае невыполнения (неполного выполнения) программы практики в отчете отразить причины невыполнения.

−в заключении описываются навыки и умения, приобретенные за время практики; делаются индивидуальные выводы о практической значимости для себя пройденной практики.

Основными требованиями, предъявляемыми к оформлению отчета о прохождении практики, являются следующие:

−отчет должен быть отпечатан на компьютере через 1,5 интервала, номер шрифта - 14 Times New Roman, объемом 15-30 страниц машинописного текста;

−в отчет могут входить приложения (таблицы, графики, заполненные бланки и т.п.) объемом не более 20 страниц (приложения (иллюстрационный материал) в общее количество страниц отчета не входят);

−качество напечатанного текста и оформление иллюстраций, таблиц должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения;

−фамилии, названия учреждений, организаций, фирм и другие имена собственные приводят на языке оригинала;

−страницы отчета нумеруют;

−схемы, рисунки, таблицы и другой иллюстративный материал, расположенный на отдельных листах, включаются в общую нумерацию страниц, но не засчитываются в объем работы;

−титульный лист включается в общую нумерацию страниц, однако номер страницы на титульном листе не проставляется;

−расчетный материал должен оформляться в виде таблиц, таблицу следует располагать в отчете непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице, на все приводимые таблицы должны быть ссылки в тексте отчета. Рисунки (графики, схемы, диаграммы и т.п.) следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице, иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные, на все рисунки должны быть даны ссылки в работе.

Наиболее общими недостатками при составлении отчета о прохождении практики являются:

– нарушение правил оформления отчета о прохождении практики;

– отсутствие вспомогательных документальных материалов, подтверждающих проведение (выполнение) в ходе практики различных задач;

– невыполнение программы практики;

– расплывчатость заключений обучающегося в отчете о прохождении практики;
– отсутствие списка использованных источников.