

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.08.2026 15:00:38
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНО

учёным советом

ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

(протокол от 19.05.2026 N 10)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Судебно-медицинская экспертиза

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

Разработчики: кафедра гистологии, патологической анатомии и медицинской генетики

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Черданцева Татьяна Михайловна	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой гистологии, патологической анатомии и медицинской генетики
Услонцев Денис Николаевич	к.м.н.	Доцент кафедры гистологии, патологической анатомии и медицинской генетики

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Сашин Александр Викторович	к.м.н.	Заместитель начальника по экспертной работе ГБУ РО «Бюро судебно-медицинской экспертизы имени Д.И. Мастбаума»
Громова Татьяна Михайловна	к.м.н.	врач судебно-медицинский эксперт отделения судебно-гистологической экспертизы ГБУ РО «Бюро судебно-медицинской экспертизы имени Д.И. Мастбаума»

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Судебно-медицинская экспертиза»

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие универсальные компетенции (далее – УК):

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания	Умения	Навыки
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.31 Профессиональные источники информации, методики сбора, статистической обработки информации. УК-1.32 Методику использования системного подхода при исследовании достижений в сфере медицины и фармации.	УК-1.у1 Осуществлять сравнительный анализ и дифференциально-диагностический поиск на основе данных обследования и профессиональных информационных источников. УК-1.у2 Уметь критически и систематически анализировать, а также определять возможности и методы использования достижений в сфере медицины и фармации в профессиональной деятельности.	УК-1.н1 Обладать навыками оценивания и методами использования полученной информации в профессиональной сфере. УК-1.н2 Способность формулировать научно обоснованные гипотезы, создавать теоретические модели явлений и процессов, применять методологию научного познания в профессиональной деятельности. УК-1.н3 Обладает приемами системного анализа достижений в сфере медицины и фармации для их использования в профессиональной деятельности.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.31 Основы проектного менеджмента и международные стандарты управления проектом.	УК-2.у1 Формулировать цель, задачи проекта и составлять план-график его реализации. УК-2.у2 Организовать профессиональное обсуждение проекта, обосновывать практическую и теоретическую значимость ожидаемых результатов, распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. УК-2.у3 Осуществлять контроль планирования и реализации проекта на всех этапах его жизненного цикла; при необходимости своевременно вносить коррективы. УК-2.у4 Представлять итоги работы, проводить анализ результатов выполнения проекта и оценивать качество его выполнения.	УК-2.н1 Управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности. УК-2.н2 Распределения задания и побуждения других к достижению целей. УК-2.н3 Разрабатывания технического задания проекта, программу реализации проекта.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего	УК-3.31 Методы управления работой команды врачей, среднего и младшего	УК-3.у1 Осуществлять контроль за работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, урегулировать конфликты внутри коллектива,	УК-3.н1 Организация процесса и контроля работы коллектива.

	медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	медицинского персонала. УК-3.з2 Основы конфликтологии и социопсихологии.	стимулировать и оценивать вклад каждого участника команды в достижение общих целей. УК-3.у2 Создавать стратегии для командной деятельности. УК-3.у3 Проявлять лидерские качества при руководстве командным взаимодействием для достижения поставленных целей.	
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4.з1 Этические и деонтологические аспекты современной медицины. УК-4.з2 Нормы социокультурного взаимодействия.	УК-4.у1 Отбирать и применять стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками. УК-4.у2 Поддерживать профессиональные связи с представителями различных этнических групп, религий и культур. УК-4.у3 Вести документацию и деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, а также социокультурные различия в оформлении корреспонденции.	УК-4.н1 Навыки профессионального взаимодействия с учетом социокультурных особенностей коллег и пациентов, их этнических, конфессиональных и культурных отличий. УК-4.н2 Организация документооборота и ведение деловой переписки с коллегами и представителями разных групп населения.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК-5.з1 Основные характеристики, методы и способы собственного профессионального и личностного развития, задачи изменения карьерной траектории. УК-5.з2 Здоровьесберегающие технологии. УК-5.з3 Пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития.	УК-5.у1 Намечать ближние и стратегические цели собственного профессионального и личностного развития; осознанно выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и минимизировать возможные риски при изменении карьерной траектории. УК-5.у2 Осуществлять личностный выбор в различных нестандартных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.	УК-5.н1 Владение методами объективной оценки собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории. УК-5.н2 Демонстрирует владение системой приемов и технологий целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению нестандартных профессиональных задач, полностью аргументируя выбор предлагаемого варианта решения. УК-5.н3 Планирование собственной профессиональной деятельности и саморазвития, изучение дополнительных образовательных программ.

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

Наименование	Код и наименование	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям
--------------	--------------------	--

категории (группы) компетенций	компетенций выпускника	Знания	Умения	Навыки
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК-1.31 Современные информационно-коммуникационные технологии, используемые в научной деятельности, профессиональной практике и образовательных процессах. ОПК-1.32 Основы организации предоставления медицинской помощи с применением телемедицинских технологий.	ОПК-1.y1 Использование современных информационно-коммуникационных технологий для повышения уровня медицинской грамотности населения и медицинских специалистов. ОПК-1.y2 Работа с информационными ресурсами, включая национальные и международные базы данных, электронные библиотеки и специализированные программные комплексы для решения профессиональных задач. ОПК-1.y3 Планирование, организация и оценка эффективности коммуникационных программ и кампаний по пропаганде здорового образа жизни. ОПК-1.y4 Создание, актуализация и хранение информационной базы исследовательских данных и нормативно-методической документации по выбранной тематике, с соблюдением требований информационной безопасности.	ОПК-1.n1 Работа с медицинской информационной системой, развитие навыков ведения электронной медицинской документации. ОПК-1.n2 Практическое применение основных принципов обеспечения информационной безопасности в деятельности медицинской организации. ОПК-1.n3 Владение основными принципами обеспечения информационной безопасности в медицинской организации.
Организационно-управленческая деятельность	ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ОПК-2.31 Основные принципы деятельности организации и управления в сфере охраны здоровья граждан. ОПК-2.32 Структуру амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организаций. ОПК-2.33 Порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе профессиональными сообществами врачей, страховыми компаниями, обществами больных, другими ведомствами. ОПК-2.34 Критерии оценки качества медицинской помощи. ОПК-2.35 Основные медико-статистические показатели. ОПК-2.36 Методы оценки качества медицинской помощи. ОПК-2.37 Организационно-управленческую и нормативную документацию по деятельности службы медицины катастроф в чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской	ОПК-2.y1 Прогнозировать состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения. ОПК-2.y2 Анализировать потребности общества в оказании медицинской помощи, в том числе в удобных формах, соответствующих запросу населения, рассчитывать потребность населения в медицинской помощи. ОПК-2.y3 Опирается на системные требования к организации оказания медицинской помощи населению, организовывать маршрутизацию пациентов. ОПК-2.y4 Реализовывать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни. ОПК-2.y5 Организовать в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятные условия для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала. ОПК-2.y6 Применять методы медицинской статистики в интересах управления лечебным учреждением.	ОПК-2.n1 Принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях. ОПК-2.n2 Навыками подготовки и проведения выборочного медико-статистического исследования по вопросам клинической медицины с использованием современных математико-статистических методов и средств вычислительной техники. ОПК-2.n3 Организационными навыками управления при ликвидации медико-санитарных потерь в чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

		эвакуации.	ОПК-2.у7 Определять и анализировать статистические показатели, характеризующие движение, состав, исходы лечения пациентов, деятельность лечебного учреждения. ОПК-2.у8 Оценивать обстановку, определять задачи и пути их решения. ОПК-2.у9 Осуществлять взаимодействие и мероприятия по управлению персоналом в чрезвычайных ситуациях. ОПК-2.у10 Организовать оказание первой и первичной медико-санитарной помощи в очаге поражения при ЧС.	
Педагогическая деятельность	ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК-3.31 Основы педагогического подхода при взаимодействии с пациентом, его семьей и младшим/средним медицинским персоналом, модели изменения поведения. ОПК-3.32 Принципы и методы эффективной клинической коммуникации, возрастные и психосоциальные особенности восприятия информации пациентом. ОПК-3.33 Методики обучения пациента и его родственников навыкам самоконтроля, самообслуживания и управления заболеванием. ОПК-3.34 Основы мотивационного консультирования и принципы преодоления сопротивления лечению, языковые, культурные и когнитивные барьеры в общении с пациентом. ОПК-3.35 Нормативно-правовые основы реализации образовательных программ среднего, высшего и дополнительного профессионального медицинского и фармацевтического образования (порядки организации образовательной деятельности, требования к допуску педагогических кадров и т.д.). ОПК-3.36 Современные педагогические технологии, методы активного обучения и критерии оценки знаний, умений и	ОПК-3.у1 Оценивать образовательные потребности и готовность к обучению конкретного пациента или сотрудника. ОПК-3.у2 Ставить реалистичные цели обучения и выбирать адекватные формы донесения информации. ОПК-3.у3 Применять интерактивные методы в общении с пациентом. ОАК-3.у4 Эффективно инструктировать младший персонал у постели больного. ОПК-3.у5 Разрабатывать и адаптировать понятные для пациента или конкретной группы памятки, планы лечения, чек-листы, графики приема лекарств. ОПК-3.у6 Создавать краткие алгоритмы действий для коллег. ОПК-3.у7 Анализировать эффективность своего общения с пациентами и коллегами, выявлять коммуникативные ошибки и целенаправленно работать над их исправлением. ОПК-3.у8 Использовать обратную связь для профессионального роста как клинициста-коммуникатора. ОПК-3.у9 Участвовать в разработке и проведении учебных занятий с обучающимися по программам среднего, высшего и дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов. ОПК-3.у10 Применять различные формы и методы педагогического контроля для объективной оценки уровня подготовки обучающихся. ОПК-3.у11 Осуществлять наставническую	ОПК-3.в1 Владение техниками проведения структурированной обучающей беседы с пациентом (консультирование) и методами контроля усвоения информации. ОПК-3.в2 Навык наставничества в рабочей паре врач-медсестра/медбрат. ОПК-3.в3 Устойчивый навык использования педагогического подхода в повседневной клинической практике для повышения приверженности лечению, профилактики заболеваний и формирования партнерских отношений «врач-пациент». ОПК-3.в4 Способность к самообучению и интеграции новых коммуникативных технологий в практику. ОПК-3.н5 Владение методикой преподавания профильных дисциплин в медицинских образовательных организациях, включая планирование учебного времени, выбор методов обучения и оценку результатов освоения образовательной программы. ОПК-3.н6 Навык организации и проведения симуляционных

		навыков обучающихся в системе среднего и высшего медицинского образования. ОПК-3.37 Психолого-педагогические основы наставничества, особенности профессиональной социализации и адаптации обучающихся в медицинской организации.	деятельность в отношении обучающихся, обеспечивая планомерное формирование у них профессиональных компетенций и клинического мышления.	тренингов, клинических конференций, разборов клинических случаев для обучающихся. ОПК-3.н7 Способность к методичному сопровождению обучающихся в его профессиональном развитии.
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.31 Методику обследования пациентов, современные методы клинической диагностики пациентов. ОПК-4.32 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю. ОПК-4.33. Структура и правила использования Международной классификации болезней и связанных со здоровьем состояний (МКБ).	ОПК-4.у1. Анализировать медицинские документы больного, уточнять информацию у лечащих врачей и консультирующих специалистов, вовлеченных в лечебно-диагностический процесс. ОПК-4.у2 Использовать методы диагностики и дифференциальной диагностики в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. ОПК-4.у3 Оценить тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для выведения его из этого состояния. ОПК-4.у4 Определять необходимость специальных методов исследования, интерпретировать полученные данные, определять показания к госпитализации. ОПК-4.у5 Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на лабораторные и инструментальные обследования.	ОПК-4.н1 Обследование и диагностирование пациентов с учетом интерпретации результатов инструментальных, лабораторных основных и дополнительных исследований. ОПК-4.н2 Установка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), определение плана лечения. ОПК-4.н3 Оформление заключений с рекомендациями для пациента.
	ОПК-5. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК-5.31 Организационно-правовые основы медицинской и судебно-медицинской экспертизы. ОПК-5.32 Виды медицинской экспертизы, правила организации и деятельности врачебной комиссии. ОПК-5.33 Сроки временной нетрудоспособности. ОПК-5.34 Принципы проведения экспертизы временной нетрудоспособности. ОПК-5.35 Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность ОПК-5 3.6 Принципы проведения медико-социальной экспертизы ОПК-5.37 Фундаментальные положения	ОПК-5.у1 Оформлять документацию, необходимую для проведения медико-социальной экспертизы. ОПК-5.у2 Проводить экспертизу временной нетрудоспособности пациентов, а также определение медицинских показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортное лечение. ОПК-5.у3 Работать в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности. ОПК-5.у4. Изучать и анализировать медицинскую документацию покойного, взаимодействовать с правоохранителями для получения исчерпывающих сведений о течении заболевания и проводимой терапии. ОПК-5.у5 Проводить наружное исследование трупа и доставленной с ним одежды и обуви, составлять	ОПК-5.н1 Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу. ОПК-5.н2 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности в отношении пациентов. ОПК-5.н3 Направление подэкспертных лиц на дополнительного клинического обследования. ОПК-5.н4 Осуществление процедуры судебно-медицинского вскрытия с изъятием материалов для лабораторного исследования и для передачи представителям правоохранительных органов. ОПК-5.н5 Правильная упаковка

		учения о болезни и различных видах насильственной смерти (смерти от воздействия факторов окружающей среды): этиология, патогенез, принципы органопатологии, синдромного и нозологического анализа, учение о патоморфозе, механизмах смерти (танатогенез) и правила оформления посмертного диагноза. ОПК-5.38 Единые стандарты процедуры оформления, приема и учета тел умерших, поступающих в патологоанатомическое отделение. ОПК-5.39 Единые стандарты техники выполнения аутопсии и изъятия секционного материала для последующего лабораторного исследования. ОПК-5.310 Единые стандарты лабораторной (гистологической) обработки тканей, полученных во время вскрытия. ОПК-5.311 Единые стандарты микроскопического исследования тканей аутопсийного происхождения. ОПК-5.310 Правила определения генеза летального исхода и построения посмертного диагноза, включая рубрики основного заболевания, осложнений и сопутствующей патологии.	протокольную часть наружного исследования. ОПК-5.y6 Выполнять вскрытия полостей тела, их ревизию и документировать полученные данные. 7.ОПК-5.y7 Проводить макроскопический осмотр и оценку внутренних органов и тканей с последующим составлением подробного описания. ОПК-5.y8 Определять необходимость и целесообразность использования дополнительных методов исследования, специальных окрасок и методов микроскопии в контексте конкретного случая вскрытия. ОПК-5.y9 Осуществлять изъятие тканевых фрагментов для медико-криминалистического, биологического, генетического, химического, биохимического, гистологического изучения, а при наличии показаний — для иных специализированных лабораторных методик, с последующим назначением дополнительных видов окраски и микроскопии для уточнения патологоанатомической картины. ОПК-5.y10 Проводить микроскопическое исследование гистологических препаратов секционного материала с применением люминесцентной, фазово-контрастной, поляризационной микроскопии в светлом и темном поле, в отраженном и проходящем свете. ОПК-5.y11 Интерпретировать результаты, полученных при помощи методов лабораторного исследования. ОПК-5.y12 Устанавливать причину смерти и формулировать заключительный клинко-анатомический (судебно-медицинский) диагноз на основании результатов вскрытия и лабораторных методов исследования.	материалов, изъятых как для лабораторного исследования, так и для передачи представителям правоохранительных органов. ОПК-5.n6 Обобщение и анализ результатов вскрытия, составление протокола макро- и микроскопического исследования, формулирование судебно-медицинского диагноза.
ОПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении	ОПК-6.31 Должностные обязанности медицинских работников, находящегося в распоряжении медицинского персонала. ОПК-6.32 Основы медицинской статистики, основные методы проведения анализа медицинско-статистической информации. ОПК-6.33 Регламент оформления медицинской документации, включая	ОПК-6.y1 Разрабатывать и систематически обновлять план собственной профессиональной деятельности, а также подготавливать подробные отчеты о выполнении запланированных задач и мероприятий, с учетом требований нормативных документов и стандартов медицинской практики. ОПК-6.y2 Вести медицинскую документацию в соответствии с установленными нормативами и требованиями, обеспечивая ее полноту, достоверность и своевременность, включая	ОПК-6.n1 Обладать глубокими знаниями и практическими навыками в области применения медико-статистических методов для точного расчета и анализа медицинской информации, включая использование соответствующих статистических инструментов, программных комплексов и методов интерпретации результатов	

	медицинского персонала	электронные формы. ПК-6.34. Требования к оформлению и ведению медицинской документации при проведении судебно-медицинских исследований. ОПК-6.35. Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. ОПК-6.36. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». ОПК-6.37. Правила внутреннего трудового распорядка, а также требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.	использование электронных систем для оформления, хранения и передачи медицинской информации, а также соблюдать требования по защите персональных данных. ОПК-6.y3 Организовывать эффективную работу медицинского персонала, распределять обязанности и задачи, а также осуществлять постоянный контроль за выполнением должностных обязанностей, обеспечивая соблюдение стандартов качества медицинской помощи, нормативных требований и правил внутреннего распорядка. ОПК-6.y4 Использовать в профессиональной деятельности медицинские информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». ОПК-6.y5 При необходимости проводить инструктаж и контроль качества выполнения профессиональных функций сотрудников. ОПК-6.y6. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. ОПК-6.y7. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну .	для обеспечения объективности и достоверности аналитических данных. ОПК-6.n2 Эффективно использовать информационные системы, программное обеспечение и сети «Интернет» в профессиональной деятельности, обеспечивая своевременный доступ к актуальной медицинской информации, обмен данными с коллегами и организациями, а также соблюдение требований по информационной безопасности и конфиденциальности медицинской информации. ОПК-6.n3 Вести медицинскую документацию в полном соответствии с установленными нормативами, стандартами и внутренними требованиями организации, обеспечивая точность, полноту, своевременность и защищенность медицинских записей, а также использование современных информационных технологий для автоматизации процессов документооборота. ОПК-6.n4 Строго соблюдать внутренние правила трудового распорядка, а также требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, обеспечивая безопасные условия труда, профилактику несчастных случаев и поддержание высокого уровня профессиональной ответственности и дисциплины среди сотрудников. ОПК-6.n5. Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
--	-------------------------------	--	---	--

	ОПК-7. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-7.31 Методику систематического и всестороннего сбора жалоб и анамнеза у пациентов для выявления основных симптомов, факторов риска и особенностей заболевания. ОПК-7.32 Состояния и клинические признаки, требующие немедленного оказания экстренной и неотложной медицинской помощи, такие как острый инфаркт миокарда, инсульт, тяжелые травмы, анафилактический шок, затрудненное дыхание и другие жизнеугрожающие ситуации. ОПК-7.33 Основные принципы организации работы службы скорой медицинской помощи, включая организацию маршрутизации вызовов, координацию действий бригад, эффективное использование транспортных средств и оборудования, а также взаимодействие с медицинскими учреждениями. ОПК-7.34 Методику выполнения реанимационных мероприятий (техники сердечно-легочной реанимации (СРР), автоматической наружной дефибрилляции (АНД), а также другие неотложные вмешательства при асфиксии, остановке сердца, дыхательной недостаточности и иные критические состояния).	ОПК-7.у1 Выявлять клинические признаки состояний, угрожающих жизни пациента (остановка сердца, дыхательная недостаточность, тяжелые травмы, аллергические реакции, острые нарушения мозгового кровообращения и другие критические состояния). ОПК-7.у2 Уметь быстро и правильно применять протоколы неотложной помощи, организовывать мероприятия по стабилизации состояния пациента, обеспечивая его безопасность и подготовку к дальнейшему транспортированию и лечению. ОПК-7.у3 Выполнять реанимационные мероприятия, включающие сердечно-легочную реанимацию (СРР), автоматическую наружную дефибрилляцию (АНД), а также другие неотложные вмешательства при остановке сердца, дыхательной недостаточности и иных критических состояниях. ОПК-7.у4 Уметь быстро реагировать в экстренных ситуациях, следовать установленным алгоритмам действий, обеспечивать эффективное проведение мероприятий для восстановления жизненно важных функций организма и минимизации вероятности осложнений. ОПК-7.у5 Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в условиях неотложной медицинской помощи, включая подготовку и введение лекарственных средств, использование медицинских устройств и средств индивидуальной защиты. ОПК-7.у6 Уметь выбирать необходимые препараты и изделия в соответствии с протоколами и стандартами оказания неотложной помощи, учитывать особенности состояния пациента, дозировку и способ введения, обеспечивая безопасность и эффективность терапии в условиях экстренных ситуаций.	ОПК-7. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
--	--	--	---	--

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания	Умения	Навыки
Оказание медицинской помощи пациентам	ПК-1. Способен осуществлять производство судебно-медицинской экспертизы (исследования)	ПК-1.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы, порядки изъятия и заготовки органов и (или) тканей человека	ПК-1.у1. Использование медицинских изделий в производстве судебно-медицинской экспертизы. ПК-1.у2. Проведение наружного исследования трупа и его частей.	ПК-1.н1. Участие в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия). ПК-1.н2. Проведение судебно-

	трупа	для целей трансплантации, а также для клинических, научных и учебно-методических целей. ПК-1.32. Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности, ВИЧ-инфекцией. ПК-1.33. Организация, структура, штаты и оснащение медицинских организаций, осуществляющих производство судебно-медицинских экспертиз. ПК-1.34. Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз, в том числе правила проведения судебно-медицинской экспертизы трупа. ПК-1.35. Порядок изъятия и заготовки органов и (или) тканей человека для трансплантации, а также для клинических, научных и учебно-методических целей. ПК-1.36. Основы нормальной и патологической анатомии и физиологии человека. ПК-1.37. Признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности, живорожденности; причины смерти в ante-, intra- и постнатальном периодах; особенности судебно-медицинского исследования трупов плодов и новорожденных. ПК-1.38. Танатология: 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. ПК-1.39. Разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов. ПК-1.310. Основы судебной медицины. ПК-1.311. Международная статистическая классификация болезней и проблем,	ПК-1.у3. Проведение осмотра трупа на месте его обнаружения с повреждениями различного происхождения (происшествия), а также: при внебольничном производстве аборта, обнаружении трупа плода и новорожденного, обнаружении трупа, личность которого не установлена, обнаружении частей трупа, обнаружении скелетированного, кремированного трупа, трупа с поздними трупными изменениями, эксгумированного трупа, массовой гибели людей в чрезвычайных ситуациях, подозрении на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, синдром приобретенного иммунодефицита. ПК-1.у4. Описание состояния предметов одежды и обуви на трупе, их повреждений и загрязнений; предметов, находящиеся на трупе, его частях и в непосредственной близости от них. ПК-1.у5. Установление следов объектов биологического и иного происхождения. ПК-1.у6. 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. ПК-1.у7. Изучение, анализ и интерпретация информации, полученной из документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу. ПК-1.у8. Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей. ПК-1.у9. Производство судебно-медицинской экспертизы (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	медицинской экспертизы (исследования) трупа и его частей.
--	-------	---	---	--

		связанных со здоровьем. ПК-1.312. Повреждения острыми предметами: механизм образования и морфологические особенности повреждений от действия предметов с режущими, колющими, колюще-режущими, рубящими, комбинированными свойствами. ПК-1.313. 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. ПК-1.314. 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. ПК-1.315. Виды гипоксических состояний и причины их развития, классификация, морфологические признаки, причины смерти; механическая асфиксия и утопление. ПК-1.316. 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. ПК-1.317. Классификация ядов; действие отравляющих, наркотических, токсикоманических веществ на организм, их клинические и морфологические проявления, особенности производства судебно-медицинских экспертиз (исследований).	барометрическим давлением, действия ионизирующего излучения, отравлений. ПК-1.y10. Производство судебно-медицинской экспертизы (исследование) трупа и его частей в случаях массовой гибели людей при чрезвычайных ситуациях. ПК-1.y11. Производство судебно-медицинской экспертизы (исследование) неопознанных, скелетированных, эксгумированных, кремированных трупов, трупов в состоянии поздних трупных изменений. ПК-1.y12. Производство судебно-медицинской экспертизы (исследование) трупа плода и новорожденного. ПК-1.y13. Проведение судебно-медицинской экспертизы (исследование) трупа в случаях ненасильственной смерти от различных заболеваний. ПК-1.y14. Проведение судебно-медицинской экспертизы (исследование) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, синдром приобретенного иммунодефицита в соответствии с нормативными правовыми документами и санитарными правилами по безопасности работы с микроорганизмами соответствующих групп патогенности. ПК-1.y15. Установление суправитальных реакций, трупных изменений при наружном исследовании трупа и его частей. ПК-1.y16. Применение инструментальных и лабораторных методов определения давности наступления смерти при наружном исследовании трупа и его частей. ПК-1.y17. Установление антропологического типа, пола, возраста, роста, телосложения при наружном исследовании трупа и его частей. ПК-1.y18. Описание признаков внешности методом словесного портрета при наружном исследовании трупа и его частей. ПК-1.y19. Фиксирование морфологических признаков повреждений при наружном исследовании трупа и его частей. ПК-1.y20. Исследование, в том числе и с оптическими средствами, измерение, описание,	
--	--	---	--	--

		ПК-1.318. Медицинские изделия, используемые в производстве судебно-медицинской экспертизы. ПК-1.319. Особенности осмотра трупов при различных видах смерти. ПК-1.320. 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. ПК-1.321. Методика исследования предметов, доставленных с трупом и его частями. ПК-1.322. Правила судебной фотографии, видеосъемки, зарисовки повреждений на контурных схемах частей тела человека. ПК-1.323. 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. ПК-1.324. Методика изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований; порядок их упаковки, транспортировки, сроки хранения. ПК-1.325. Методика и порядок проведения внутреннего исследования трупа и его частей. ПК-1.326. Методика производства судебно-медицинской экспертизы эксгумированного трупа. ПК-1.327. Методика судебно-медицинской экспертизы дефектов оказания медицинской помощи. ПК-1.328. Методы определения вида внешнего воздействия, последовательности и прижизненности происхождения повреждений, давности их образования.	фотографирование, зарисовка (схематически) повреждений на контурных схемах частей тела человека при наружном исследовании трупа и его частей. ПК-1.y21. Производство изъятия мазков, выделений, наложений, одежды, обуви и других объектов, необходимых для проведения дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований при наружном исследовании трупа и его частей. ПК-1.y22. Исследование предметов, доставленных с трупом и его частями. ПК-1.y23. Изучение, интерпретация и анализ результатов наружного исследования трупа и его частей. ПК-1.y24. Проведение внутреннего исследования трупа и его частей. ПК-1.y25. Планирование и определение порядка и объема проведения внутреннего исследования трупа и его частей, руководствуясь выявленными повреждениями, патологическими изменениями, имеющимися сведениями об обстоятельствах дела. ПК-1.y26. Применение при исследовании трупа приемов секционной техники, выполнение дополнительных диагностических проб у секционного стола. ПК-1.y27. Анализ и интерпретация результатов внутреннего исследования трупа и его частей. ПК-1.y28. Изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования, заполнение соответствующего направления. ПК-1.y29. Планирование и определение объема дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований трупа и его частей. ПК-1.y30. Анализ и интерпретация полученных результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований. ПК-1.y31. Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов от	
--	--	---	---	--

	ПК-1.329. Особенности судебно-медицинской экспертизы трупов неизвестных лиц, фрагментированных, расчлененных, скелетированных, кремированных трупов. ПК-1.330. Дополнительные инструментальные и лабораторные методы исследования, используемые при судебно-медицинской экспертизе механических повреждений; причины смерти человека при механических повреждениях. ПК-1.331. Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию. ПК-1.332. Заболевания, в том числе ВИЧ-инфекция, синдром приобретенного иммунодефицита (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. ПК-1.333. Клинические проявления ВИЧ-инфекции и ее морфологические признаки: клиническая классификация; синдромы, встречающиеся при ВИЧ-инфекции; оппортунистические инфекции, их морфологические проявления. ПК-1.334. Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз (исследований) трупа с подозрением на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию, синдром приобретенного иммунодефицита.	трупа и его частей. ПК-1.у32. Установление давности наступления смерти. ПК-1.у33. Установление характера и локализации повреждений на трупе; тяжесть вреда, причиненного здоровью; наличие причинной связи между повреждениями и наступлением смерти. ПК-1.у34. Изучение, анализ и интерпретация результата проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа в случаях смертельного исхода в медицинской организации. ПК-1.у35. Анализ и интерпретация результатов проведенной судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. ПК-1.у36. Установление причины смерти, формулировка судебно-медицинский диагноза. ПК-1.у37. Сопоставление заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов, определение причины и категории расхождения заключительного клинического и судебно-медицинского диагнозов. ПК-1.у38. Формулировка и обоснование экспертных выводов при проведении судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. ПК-1.у39. Участие в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.	
ПК-2. Способен осуществлять производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица	ПК-2.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица. ПК-2.32. Порядок организации и	ПК-2.у1. Изучение документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица. ПК-2.у2. Анализ, интерпретация и приобщение	ПК-2.н1. Проведение медицинского обследования лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза.

		производства судебно-медицинских экспертиз в отношении живого лица. ПК-2.33. Судебно-медицинская экспертиза тяжести вреда, причиненного здоровью; квалифицирующие признаки тяжести вреда, причиненного здоровью; нормативные правовые документы, регламентирующие определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью. ПК-2.34. Задачи судебно-медицинского эксперта при исследовании повреждений у живого лица. ПК-2.35. 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. ПК-2.36. Особенности производства судебно-медицинской экспертизы при определении тяжести вреда здоровью в случаях прерывания беременности, психического расстройства, неизгладимого обезображения лица, заболевания наркоманией или токсикоманией. ПК-2.37. Установление состояния здоровья; определение понятий «аггравация», «симуляция», искусственные болезни и самоповреждения, методика экспертизы определения состояния здоровья. ПК-2.38. Методика проведения медицинского обследования мужчин и женщин. ПК-2.39. Лабораторные, физикальные и инструментальные методы, используемые при судебно-медицинской экспертизе по поводу половых преступлений. ПК-2.310. Возрастная морфология. ПК-2.311. Клинические проявления заболеваний и состояний, вызванных воздействием физических, химических, биологических и психогенных факторов внешней среды.	информации, полученной при изучении документов, представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование). ПК-2.у3. Исследование представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу в отношении живого лица, материалов дела и оригиналов (или заверенных копий) медицинских и иных документов. ПК-2.у4. Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица. ПК-2.у5. Использование методики медицинского обследования живого лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование), экспертиза состояния здоровья. ПК-2.у6. Установление характера и локализации повреждений у живых лиц, в отношении которых проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование). ПК-2.у7. Применение медицинских критериев, квалифицирующих признаки определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью, в отношении живых лиц. ПК-2.у8. Установление возраста лица, в отношении которого проводится судебно-медицинская экспертиза (обследование). ПК-2.у9. Забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке. ПК-2.у10. Использование методики медицинского обследования живых лиц в связи с совершением преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности. ПК-2.у11. Забор объектов в случаях преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности. ПК-2.у12. Анализ и интерпретация полученных результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований.	ПК-2.н2. Установление степени тяжести вреда, причиненного здоровью.
--	--	--	---	--

		ПК-2.з12. Судебно-медицинская экспертиза утраты трудоспособности: определение понятий, порядок организации и производства.	ПК-2.у13. Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов, а также поступивших дополнительных материалов дела. ПК-2.у14. Формулировка и обоснование экспертных выводов при проведении судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица.	
ПК-3. Способен осуществлять производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения	ПК-3.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. ПК-3.з2. Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки, хранения вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения, предоставляемых на лабораторные и инструментальные экспертные исследования. ПК-3.з3. Методы лабораторных и инструментальных экспертных исследований вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. ПК-3.з4. Организация работы судебно-гистологического отделения. ПК-3.з5. Особенности взятия объектов для производства судебно-гистологического исследования. ПК-3.з6. Назначение специальных окрасок и дополнительных методов исследования с учетом поставленной цели; приготовление препаратов. ПК-3.з7. Основы микроскопического исследования биологического материала. ПК-3.з8. Патоморфологические микроскопические изменения в тканях травматического и нетравматического генеза при различных видах насильственной смерти и при подозрении на нее. ПК-3.з9. Микроскопические признаки патологических процессов внутренних	ПК-3.у1. Определение пригодности вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения для проведения лабораторного и инструментального экспертного исследования. ПК-3.у2. Изучение, анализ, интерпретация и приобщение информации, полученной из документов, представленных лицом, назначившим судебно-гистологическую экспертизу (исследование) объектов биологического происхождения. ПК-3.у3. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-гистологической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения. ПК-3.у4. Анализ, интерпретация полученных результатов судебно-гистологической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения. ПК-3.у5. Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-гистологической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения. ПК-3.у6. Изучение, анализ, интерпретация и приобщение информации, полученной из документов, представленных лицом, назначившим медико-криминалистическую экспертизу (исследование) объектов биологического и иного происхождения. ПК-3.у7. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-медицинского трасологического исследования. ПК-3.у8. Планирование, определение порядка,	ПК-3.н1. Проведение судебно-гистологической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения. ПК-3.н2. Проведение медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. ПК-3.н3. Проведение судебно-биологической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. ПК-3.н4. Проведение генетической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. ПК-3.н5. Проведение судебно-биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения.	

		органов. ПК-3.з10. Гистологические признаки давности образования повреждений, давности течения патологических процессов. ПК-3.з11. Организация работы медико-криминалистического отделения. ПК-3.з12. Порядок производства медико-криминалистической экспертизы (исследования). ПК-3.з13. Методы судебно-медицинских трасологических исследований. ПК-3.з14. Методы судебно-медицинских баллистических исследований. ПК-3.з15. Методы судебно-медицинских исследований по отождествлению личности. ПК-3.з16. Методы судебно-медицинских микрологических исследований. ПК-3.з17. Методы судебно-медицинских исследований по реконструкции событий. ПК-3.з18. 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. ПК-3.з19. Порядок производства спектрографической экспертизы; методы спектрального анализа вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. ПК-3.з20. Организация работы судебно-биологического отделения. ПК-3.з21. Порядок производства судебно-биологической экспертизы (исследования). ПК-3.з22. Методы судебно-биологического исследования вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. ПК-3.з23. Проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы	объема и проведение судебно-медицинского баллистического исследования. ПК-3.у9. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-медицинского исследования по отождествлению личности. ПК-3.у10. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-медицинского микрологического исследования. ПК-3.у11. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-медицинского исследования по реконструкции событий. ПК-3.у12. Анализ, интерпретация полученных результатов медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. ПК-3.у13. Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-гистологического исследования объектов биологического происхождения. ПК-3.у14. Изучение, анализ, интерпретация и приобщение информации, полученной из документов, представленных лицом, назначившим судебно-биологическую экспертизу (исследование) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. ПК-3.у15. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-биологического экспертного исследования крови, спермы, слюны, пота и мочи: методы обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности. ПК-3.у16. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-биологического исследования органов, тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремированного трупа. ПК-3.у17. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-биологического исследования волос, ногтей, зубов человеческого организма. ПК-3.у18. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-цитологической экспертизы (исследования).	
--	--	---	--	--

	обнаружения, определение наличия и групповой принадлежности. ПК-3.з24. Судебно-биологическое исследование волос, ногтей, зубов человеческого организма. ПК-3.з25. Судебно-биологическое исследование органов, тканей, частей фрагментированного, скелетированного, кремированного трупа. ПК-3.з26. Порядок производства судебно-цитологической экспертизы (исследования): объекты судебно-цитологического исследования; вопросы, решаемые при проведении судебно-цитологических исследований. ПК-3.з27. Организация работы молекулярно-генетического отделения. ПК-3.з28. Порядок производства генетической экспертизы (исследования) с целью установления принадлежности следов и иных объектов биологического происхождения, идентификации личности и установления биологического родства, индивидуализации человека. ПК-3.з29. Методы молекулярно-генетической индивидуализации человека. ПК-3.з30. Предметы генетической экспертизы. ПК-3.з31. Этапы выполнения генетической экспертизы. ПК-3.з32. Порядок проведения генетической экспертизы с целью идентификации личности. ПК-3.з33. Порядок проведения генетической экспертизы по поводу спорного происхождения детей. ПК-3.з34. Организация работы судебно-биохимического отделения. ПК-3.з35. Порядок производства биохимической экспертизы (исследования) объектов биологического происхождения. ПК-3.з36. Методы биохимического исследования объектов биологического происхождения.	ПК-3.у19. Анализ, интерпретация полученных результатов медико-криминалистической экспертизы (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. ПК-3.у20. Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-биологического исследования объектов биологического происхождения. ПК-3.у21. Изучение, анализ, интерпретация и приобщение информации, полученной из документов, представленных лицом, назначившим генетическую экспертизу (исследования) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения. ПК-3.у22. Планирование, определение порядка, объема и проведение генетической экспертизы с целью идентификации личности. ПК-3.у23. Планирование, определение порядка, объема и проведение генетической экспертизы по поводу спорного происхождения детей. ПК-3.у24. Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-гистологического исследования объектов биологического происхождения. ПК-3.у25. Изучение, анализ, интерпретация и приобщение информации, полученной из документов, представленных лицом, назначившим судебно-биохимического исследование объектов биологического происхождения. ПК-3.у26. Планирование, определение порядка, объема и проведение судебно-биохимического исследования объектов биологического происхождения. ПК-3.у27. Анализ, интерпретация полученных результатов судебно-биохимического исследования объектов биологического происхождения. ПК-3.у28. Консультативное сопровождение на этапе интерпретации результатов судебно-биохимического исследования объектов биологического происхождения.	
--	---	--	--

			ПК-3.у29. Формулировка и обоснование экспертных выводов при проведении судебно-медицинской экспертизы (исследование) вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения.	
Научно-исследовательская деятельность	ПК-4 Способен к участию в научно-исследовательской деятельности.	ПК-4.31 Основы научной методологии: принципы, методы, понятия, критерии оценивания. ПК-4.32 Принципы и приёмы планирования и протоколирования научных исследований. ПК-4.33 Принципы доказательной медицины: методология, уровни доказательности, клинические рекомендации. ПК-4.34 Способы представления результатов научных исследований (способы визуализации данных, технологию подготовки публичного выступления, правила публичной дискуссии). ПК-4.35 Стандарты и требования к оформлению научных работ. ПК-4.36 Основные направления исследований в области медицины, последние научные достижения, актуальные проблемы здравоохранения. ПК-4.37 Этические нормы при проведении исследования.	ПК-4.у1 Формулировать исследовательские гипотезы на основе проанализированной и систематизированной информации. ПК-4.у2 Систематизировать, анализировать, сопоставлять полученные данные в ходе исследования. ПК-4.у3 Самостоятельно организовывать исследовательский процесс (ставить задачи, планировать, вести отчётность). ПК-4.у5 Подготовить научный доклад по теме исследования, визуализировать полученные данные с помощью инфографики, создать презентацию с применением мультимедийных технологий. ПК-4.у6 Представить полученные результаты научного исследования в виде устного доклада перед аудиторией, отвечать на вопросы по теме НИР, участвовать в дискуссиях.	ПК-4.н1 Принципы проектирования НИР (содержание, этапы, методы, оформление). ПК-4.н2 Умение критического анализа источников информации, полученных данных. ПК-4.н3 Подготовка доклада и презентаций с визуализацией полученных в ходе исследования данных. ПК-4.н4 Навыками публичного выступления, аргументированной защиты НИР, поведения в ходе дискуссии. ПК-4.н5 Навыками практического применения полученных знаний по результатам НИР для решения конкретных задач в области медицины.

2. Содержание и объем дисциплины с указанием форм контроля и планируемых результатов обучения

Объем дисциплины: 29 зачетных единиц / 1044 часа

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
1 семестр	720	366		354		
		14	352			
Раздел 1. Основы судебной медицины и организация экспертной деятельности						
1.1. Содержание, правовые и процессуальные основы судебной медицины и судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации						УК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
<i>Лекция: Содержание, задачи и нормативно-правовые основы судебной медицины и судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации.</i>	5	2		3		
1.1.1. Предмет, объекты, задачи и основные разделы судебной медицины. Место судебной медицины в системе медицинских и юридических наук	8		4	4	О	
1.1.2. Система нормативных правовых актов, регулирующих судебно-экспертную деятельность и охрану здоровья граждан	8		4	4	О	
1.1.3. Процессуальные основания назначения судебно-медицинской экспертизы. Содержание постановления (определения) о назначении экспертизы	8		4	4	О	
1.1.4. Процессуальный статус врача – судебно-медицинского эксперта: права, обязанности, ответственность, основания для отвода	7		4	3	О	
1.1.5. Виды судебно-медицинских экспертиз: первичная, дополнительная, повторная, комиссионная и комплексная. Сообщение о невозможности дать заключение	8		4	4	О	
1.2. Организация судебно-медицинской службы и порядок проведения экспертиз в Российской Федерации						УК-3, ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-4
<i>Лекция: Организация судебно-медицинской службы. Порядок назначения и этапы производства судебно-медицинской экспертизы.</i>	6	2		4		
1.2.1. Организация и структура государственной судебно-медицинской службы Российской Федерации. Основные подразделения бюро судебно-медицинской экспертизы	8		4	4	О	
1.2.2. Материально-техническое и кадровое обеспечение судебно-медицинской службы. Квалификационные требования к врачу – судебно-медицинскому эксперту	8		4	4	О, Т	
1.2.3. Поступление, регистрация, учет и распределение материалов и объектов экспертизы.	7		4	3	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
Оценка достаточности и сохранности представленных объектов						
1.2.4. Этапы производства судебно-медицинской экспертизы: подготовительный, исследовательский, аналитический, оформление результатов и заключительный этап	8		4	4	О	
1.2.5. Внутренний и внешний контроль качества экспертной деятельности. Медико-статистический учет, отчетность и организация деятельности персонала	8		4	4	О	
1.3. Экспертная документация, медицинская отчетность и информационная безопасность						
<i>Лекция: Экспертная документация, электронный документооборот и медико-статистическая отчетность в судебно-медицинской службе.</i>	6	2		4		
1.3.1. Заключение эксперта как источник доказательств: структура, требования к содержанию исследовательской части и формулированию выводов	7		4	3	О	
1.3.2. Документирование судебно-медицинского исследования трупа: вводная и исследовательская части, судебно-медицинский диагноз, выводы	8		4	4	О	
1.3.3. Документирование экспертизы живого лица и исследования вещественных доказательств: обязательные реквизиты и требования к описанию результатов	8		4	4	О	
1.3.4. Медицинское свидетельство о смерти, кодирование причин смерти и использование Международной статистической классификации болезней	8		4	4	О, Т	
1.3.5. Электронная медицинская документация, информационные системы, архивное хранение, защита персональных данных и соблюдение информационной безопасности	8		4	4	О	
1.4. Профессиональная этика, коммуникация и профессиональное развитие врача – судебно-медицинского эксперта						
1.4.1. Этические принципы экспертной деятельности: объективность, независимость, беспристрастность, компетентность и конфиденциальность	7		4	3	О	
1.4.2. Профессиональная коммуникация с органами предварительного расследования, судом, коллегами и родственниками умерших. Командное взаимодействие и наставничество	8		4	4	О	
1.4.3. Рубежный контроль по разделу 1. Основы судебной медицины и организация экспертной деятельности	8		4	4	Т, СЗ	
Раздел 2. Судебная танатология и травматология: повреждения и смерть от внешних воздействий						

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
2.1. Общие вопросы судебной танатологии. Осмотр трупа на месте происшествия (месте обнаружения)						ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-3
<i>Лекция: Судебно-медицинская танатология, трупные изменения и организация осмотра трупа на месте происшествия.</i>	6	2		4		
2.1.1. Умирание и смерть. Понятие танатогенеза. Констатация смерти и современная концепция смерти мозга	7		4	3	О	
2.1.2. Ранние трупные явления: охлаждение, трупное высыхание, трупные пятна и трупное окоченение. Экспертная оценка	8		4	4	О	
2.1.3. Поздние трупные изменения: гниение, мумификация, жировоск, торфяное дубление. Судебно-медицинское значение	8		4	4	О, Т	
2.1.4. Разрушение трупа и его частей под воздействием внешних факторов. Основы судебно-медицинской энтомологии	8		4	4	О	
2.1.5. Суправитальные реакции и их использование для решения экспертных задач	8		4	4	О	
2.1.6. Определение давности наступления смерти: комплексная оценка трупных явлений, суправитальных реакций и инструментальных данных	7		4	3	О, СЗ	
2.1.7. Алгоритм участия врача-специалиста в осмотре трупа на месте происшествия: фиксация положения, одежды, трупных явлений и повреждений	8		4	4	О	
2.1.8. Особенности осмотра неопознанного, расчлененного, скелетированного, эксгумированного трупа, трупа плода и новорожденного	8		4	4	О	
2.1.9. Обнаружение, фиксация, изъятие и упаковка вещественных доказательств и объектов биологического происхождения на месте происшествия	8		4	4	О	
2.1.10. Комплексный разбор материалов осмотра места происшествия: формирование экспертной версии, определение объема дальнейших исследований	7		4	3	О, Т	
2.2. Повреждения тупыми и острыми предметами						УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
<i>Лекция: Судебно-медицинская травматология: повреждения тупыми и острыми предметами, принципы их описания и экспертной оценки.</i>	6	2		4		
2.2.1. Общие принципы судебно-медицинской травматологии. Универсальный алгоритм описания повреждений в экспертной документации	8		4	4	О	
2.2.2. Ссадины, кровоподтеки и ушибленные раны: механизм образования, морфология, давность и экспертное значение	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
2.2.3. Переломы костей при воздействии твердых тупых предметов. Локальные и конструкционные переломы	7		4	3	О	
2.2.4. Черепно-мозговая травма и повреждения внутренних органов при действии тупых предметов. Причинная связь с наступлением смерти	8		4	4	О	
2.2.5. Классификация острых предметов и общие морфологические признаки повреждений острыми орудиями	8		4	4	О	
2.2.6. Резаные и колотые раны: механизм образования, особенности краев, концов и раневого канала	8		4	4	О	
2.2.7. Колюще-резаные повреждения: установление свойств клинка по морфологии раны и раневого канала	8		4	4	О, Т	
2.2.8. Рубленые и пиленые повреждения: морфологические признаки, повреждения костей и возможности идентификации орудия	7		4	3	О	
2.2.9. Дифференциальная диагностика повреждений, причиненных тупыми и острыми предметами	8		4	4	О	
2.2.10. Прижизненность и давность образования механических повреждений. Возможности судебно-гистологического исследования	8		4	4	О	
2.2.11. Последовательность и множественность механических повреждений. Оценка взаиморасположения повреждений и травмирующего предмета	8		4	4	О	
2.2.12. Особенности оценки механических повреждений у живых лиц. Установление характера повреждений и медицинских критериев вреда здоровью	7		4	3	О	
2.2.13. Комплексная ситуационная оценка повреждений: определение вида и свойств травмирующего предмета, механизма и условий причинения травмы	8		4	4	О	
2.3. Транспортная травма						УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.3.1. Автомобильная травма при столкновении движущегося автомобиля с пешеходом: фазы и морфология повреждений	8		4	4	О, Т	
2.3.2. Автомобильная травма при переезде тела колесом: специфические и характерные признаки	8		4	4	О	
2.3.3. Повреждения водителя и пассажиров внутри салона автомобиля. Оценка локализации и механизма травмы	8		4	4	О	
2.3.4. Выпадение из движущегося автомобиля и сдавление тела между частями транспортного средства и препятствием	7		4	3	О	
2.3.5. Реконструкция автомобильной травмы по фазам. Группировка повреждений и	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
формулирование экспертных выводов						
2.3.6. Мотоциклетная и велосипедная травма: механизмы и морфологические особенности повреждений	8		4	4	О	
2.3.7. Рельсовая травма при столкновении и переезде: механизмы и диагностические признаки	8		4	4	О	
2.3.8. Иные варианты рельсовой травмы и организация судебно-медицинской экспертизы при массовой гибели на железнодорожном транспорте	7		4	3	О, Т	
2.3.9. Авиационная травма: повреждающие факторы, особенности исследования погибших и идентификационные задачи	8		4	4	О	
2.3.10. Комплексный разбор транспортной травмы: установление механизма, последовательности, прижизненности повреждений и формулирование выводов	8		4	4	О, СЗ	
2.4. Огнестрельные повреждения и взрывная травма						УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
<i>Лекция: Огнестрельные повреждения, взрывная травма и лабораторные методы решения судебно-медицинских баллистических задач.</i>	6	2		4		
2.4.1. Огнестрельное оружие, боеприпасы и повреждающие факторы выстрела. Общая морфология огнестрельной раны	8		4	4	О	
2.4.2. Входная и выходная огнестрельные раны. Раневой канал и механизмы повреждения тканей	7		4	3	О	
2.4.3. Выстрел в упор, с близкой и неблизкой дистанции: морфология и признаки дополнительных факторов выстрела	8		4	4	О	
2.4.4. Дробовые повреждения: особенности морфологии в зависимости от дистанции выстрела	8		4	4	О	
2.4.5. Атипичные и особые виды огнестрельных повреждений. Определение количества и последовательности выстрелов	8		4	4	О, Т	
2.4.6. Взрывная травма: поражающие факторы, первичные, вторичные и третичные повреждения. Особенности исследования погибших	7		4	3	О	
2.4.7. Лабораторные и инструментальные методы при огнестрельной и взрывной травме: рентгенография, выявление металлов и продуктов выстрела, судебно-баллистическое исследование	8		4	4	О	
2.4.8. Формулирование экспертных выводов при огнестрельной и взрывной травме: дистанция, направление, тип повреждающего фактора и возможность причинения собственной рукой	8		4	4	О	
2.5. Падение с высоты, спортивная, промышленная и сельскохозяйственная травма						УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.5.1. Падение с высоты: виды падений, фазы травмы и морфологический комплекс повреждений	8		4	4	О	
2.5.2. Падение на плоскости из положения стоя: особенности повреждений и дифференциальная	7		4	3	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенций
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
диагностика						
2.5.3. Дифференциальная диагностика падения с высоты и повреждений, причиненных тупыми предметами. Реконструкция механизма травмы	8		4	4	О	
2.5.4. Спортивная травма: механизмы, морфологические особенности и экспертная оценка	8		4	4	О, Т	
2.5.5. Промышленная и сельскохозяйственная травма, в том числе повреждения при воздействии тракторной и иной техники	8		4	4	О	
2.5.6. Комплексный разбор падения и производственной травмы: причинная связь, судебно-медицинский диагноз и экспертные выводы	8		4	4	О	
2.6. Механическая асфиксия и утопление						
<i>Лекция: Механическая асфиксия, утопление и специальные методы подтверждения асфиксической смерти.</i>	5	2		3		
2.6.1. Гипоксия, аноксия и механическая асфиксия: патофизиологические механизмы, классификация и общие морфологические признаки	8		4	4	О	
2.6.2. Повешение: морфология странгуляционной борозды, исследование органов шеи и оценка прижизненности	8		4	4	О	
2.6.3. Удушение петлей и руками: механизм, морфологические признаки и дифференциальная диагностика	8		4	4	О	
2.6.4. Компрессионная асфиксия при сдавлении груди и живота: обстоятельства, морфологический комплекс и экспертная оценка	7		4	3	О	
2.6.5. Обтурационная асфиксия инородными телами и закрытием дыхательных отверстий	8		4	4	О, Т	
2.6.6. Аспирационная асфиксия: аспирация сыпучих, жидких масс и крови. Особенности исследования дыхательных путей	8		4	4	О	
2.6.7. Утопление: виды, механизм смерти, наружные и внутренние признаки. Особенности исследования трупа, извлеченного из воды	8		4	4	О	
2.6.8. Дифференциальная диагностика механической асфиксии и утопления. Лабораторные методы и формулирование экспертных выводов	8		4	4	О	
2.7. Действие физических факторов						
2.7.1. Общее и местное действие низкой температуры: патогенез, морфология и судебно-медицинская диагностика смерти от переохлаждения	7		4	3	О	
2.7.2. Общее и местное действие высокой температуры. Ожоги, тепловое воздействие, смерть при пожаре и признаки прижизненного пребывания в очаге	8		4	4	О	

УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3

УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
2.7.3. Поражение техническим электричеством: электротравма, электрометки, танатогенез и специальные методы исследования	8		4	4	О	
2.7.4. Поражение атмосферным электричеством: морфологические признаки и экспертная диагностика	8		4	4	О, Т	
2.7.5. Воздействие высокого и низкого барометрического давления: баротравма, декомпрессионные состояния и морфология	7		4	3	О	
2.7.6. Воздействие ионизирующего излучения: клинико-морфологические проявления, лучевая болезнь и судебно-медицинская оценка	8		4	4	О	
2.8. Судебно-медицинская токсикология						УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.8.1. Основы судебно-медицинской токсикологии. Условия действия яда, классификация отравлений, алгоритм исследования и отбор объектов	8		4	4	О	
2.8.2. Отравления едкими и деструктивными ядами: морфологические признаки и экспертная диагностика	8		4	4	О	
2.8.3. Отравления гематотропными ядами, в том числе оксидом углерода и метгемоглобинообразователями	8		4	4	О	
2.8.4. Отравления веществами, действующими на центральную нервную систему. Острая алкогольная интоксикация и оценка роли этанола в танатогенезе	7		4	3	О	
2.8.5. Острые отравления наркотическими и психотропными веществами. Судебно-медицинская оценка передозировки	8		4	4	О, Т	
2.8.6. Отравления суррогатами алкоголя, пищевые токсикозы и интоксикации ядами растительного и животного происхождения	8		4	4	О	
2.8.7. Интерпретация результатов судебно-химического и химико-токсикологического исследования. Формулирование судебно-медицинского диагноза и выводов	8		4	4	О	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.9. Рубежный контроль по разделу 2						
2.9.1. Рубежный контроль по разделу 2. Судебная танатология и травматология: повреждения и смерть от внешних воздействий	7		4	3	Т, СЗ	
Зачёт	4		4		Т, СЗ	УК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
2 семестр	324	182		106		
		14	168			
Раздел 3. Производство основных видов судебно-медицинской экспертизы						
3.1. Судебно-медицинская экспертиза (исследование) трупа						ОПК-4, ОПК-5, ПК-1
Лекция: Организация и методика судебно-медицинской экспертизы трупа: планирование исследования, наружное и внутреннее	5	2		3		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
<i>исследование.</i>						
<i>Лекция: Специальные случаи судебно-медицинского исследования трупа. Ненасильственная смерть, плоды и новорожденные, инфекционная безопасность.</i>	4	2		2		
3.1.1. Изучение постановления, материалов дела и медицинской документации. Планирование порядка и объема судебно-медицинского исследования трупа	6		4	2	О	
3.1.2. Наружное исследование трупа: антропометрическая характеристика, словесный портрет, трупные явления и фиксация повреждений	6		4	2	О	
3.1.3. Исследование одежды, обуви и предметов, доставленных с трупом. Фотографирование и зарисовка повреждений на контурных схемах	6		4	2	О	
3.1.4. Внутреннее исследование трупа: вскрытие полостей, секционная техника и диагностические пробы у секционного стола	6		4	2	О	
3.1.5. Макроскопическое исследование органов и тканей. Изъятие материала для гистологического, биологического, генетического, химического и медико-криминалистического исследования	6		4	2	О	
3.1.6. Полный алгоритм экспертизы трупа при смерти от механической травмы: сопоставление наружных и внутренних повреждений	7		4	3	О, СЗ	
3.1.7. Полный алгоритм экспертизы трупа при смерти от механической асфиксии, физических факторов и отравлений	6		4	2	О, Т	
3.1.8. Судебно-медицинская диагностика ненасильственной смерти от заболеваний. Анализ медицинской документации и морфологических данных	6		4	2	О	
3.1.9. Экспертиза трупа плода и новорожденного: признаки новорожденности, доношенности, зрелости, жизнеспособности и живорожденности	6		4	2	О	
3.1.10. Экспертиза неопознанных, фрагментированных, расчлененных, скелетированных, эксгумированных и кремированных останков	6		4	2	О	
3.1.11. Экспертиза при массовой гибели людей и при подозрении на особо опасные инфекции, ВИЧ-инфекцию. Организация безопасной работы	6		4	2	О	
3.1.12. Установление причины смерти, формулирование судебно-медицинского диагноза, оценка танатогенеза, сопоставление клинического и судебно-медицинского диагнозов и формулирование выводов	6		4	2	О, СЗ	
3.2. Судебно-медицинская экспертиза (обследование) живого лица						ОПК-4, ОПК-5, ПК-2
<i>Лекция: Судебно-медицинская экспертиза живого</i>	5	2		3		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
<i>лица: организация обследования, медицинские критерии вреда здоровью и специальные виды экспертиз.</i>						
3.2.1. Порядок назначения и производства судебно-медицинской экспертизы живого лица. Изучение материалов дела и медицинской документации	6		4	2	О	
3.2.2. Методика обследования живого лица. Описание характера, локализации и морфологических признаков повреждений	6		4	2	О, Т	
3.2.3. Определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью: применение медицинских критериев и установление причинной связи	6		4	2	О, СЗ	
3.2.4. Особые квалифицирующие признаки вреда здоровью: прерывание беременности, психическое расстройство, неизгладимое обезображивание лица, наркомания и токсикомания	6		4	2	О	
3.2.5. Экспертиза в связи с преступлениями против половой неприкосновенности и половой свободы личности. Забор и направление объектов для лабораторных исследований	6		4	2	О	
3.2.6. Установление возраста и состояния здоровья, симуляция, аггравация, искусственные болезни и самоповреждения. Оценка утраты трудоспособности и формулирование выводов	6		4	2	О, СЗ	
3.3. Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств и объектов биологического и иного происхождения						ОПК-1, ОПК-5, ПК-3
<i>Лекция: Лабораторные и инструментальные виды судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств и объектов биологического происхождения.</i>	5	2		3		
3.3.1. Порядок взятия, упаковки, направления, транспортировки и хранения вещественных доказательств. Оценка пригодности объектов для исследования	6		4	2	О	
3.3.2. Судебно-гистологическая экспертиза: подготовка материала, специальные окраски, микроскопическое исследование и оценка давности процессов	6		4	2	О	
3.3.3. Медико-криминалистическая экспертиза: трасологические, баллистические, микрологические исследования и реконструкция событий	6		4	2	О, СЗ	
3.3.4. Судебно-биологическая и судебно-цитологическая экспертиза крови, спермы, слюны, волос и иных объектов биологического происхождения	6		4	2	О	
3.3.5. Молекулярно-генетическая экспертиза: идентификация личности, установление биологического родства, этапы и интерпретация результатов	6		4	2	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
3.3.6. Судебно-биохимические и иные лабораторные исследования. Комплексная интерпретация результатов и их включение в экспертное заключение	7		4	3	О, СЗ	УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.4. Рубежный контроль по разделу 3						
3.4.1. Рубежный контроль по разделу 3. Производство основных видов судебно-медицинской экспертизы	6		4	2	Т, СЗ	
Раздел 4. Специальные вопросы судебно-медицинской экспертизы						
4.1. Судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных и гражданских дел. Экспертиза качества оказания медицинской помощи						УК-1, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3
<i>Лекция: Судебно-медицинская экспертиза по материалам дел и медицинским документам. Экспертная оценка дефектов оказания медицинской помощи.</i>	4	2		2		
4.1.1. Процессуальные основания и особенности производства судебно-медицинской экспертизы по материалам уголовных, гражданских и административных дел	6		4	2	О	
4.1.2. Методика анализа медицинской документации: восстановление хронологии лечебно-диагностического процесса и оценка полноты представленных сведений	6		4	2	О	
4.1.3. Дефекты оказания медицинской помощи: понятие, классификация и методика экспертной оценки	6		4	2	О, Т	
4.1.4. Установление причинной связи между дефектами оказания медицинской помощи, вредом здоровью и наступившим исходом	6		4	2	О	
4.1.5. Комиссионная и комплексная экспертиза профессиональной деятельности медицинских работников. Организация коллегиальной экспертной работы	7		4	3	О, СЗ	
4.1.6. Формирование исследовательской части и выводов при экспертизе качества медицинской помощи. Обоснованность, проверяемость и пределы экспертной компетенции	6		4	2	О	
4.2. Экспертные ошибки, контроль качества, интерпретация комплексных результатов и научно-исследовательская деятельность						УК-2, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-4
<i>Лекция: Экспертные ошибки, система контроля качества и научно обоснованная интерпретация комплексных результатов судебно-медицинской экспертизы.</i>	4	2		2		
4.2.1. Экспертные ошибки: понятие, классификация, организационные, методические и субъективные причины. Отличие ошибки от заведомо ложного заключения	6		4	2	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
4.2.2. Интерпретация комплексных и противоречивых результатов. Алгоритм проверки гипотез, внутренний контроль качества и профилактика когнитивных ошибок	6		4	2	О, СЗ	
4.2.3. Использование информационных систем, электронных профессиональных источников и цифровых данных при экспертном анализе. Требования информационной безопасности	6		4	2	О	
4.2.4. Основы научно-исследовательской деятельности в судебной медицине: постановка исследовательского вопроса, сбор и статистическая обработка данных, представление результатов и управление небольшим проектом	6		4	2	О, Т	
4.3. Рубежный контроль по разделу 4						УК-2, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-4
4.3.1. Рубежный контроль по разделу 4. Специальные вопросы судебно-медицинской экспертизы	7		4	3	Т, СЗ	
Раздел 5. Оказание медицинской помощи в экстренной форме						
5.1. Оказание медицинской помощи в экстренной форме						УК-3, УК-4, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7
Лекция: Диагностика состояний, требующих экстренной медицинской помощи, и базовые алгоритмы неотложных вмешательств.	4	2		2		
5.1.1. Распознавание состояний, угрожающих жизни. Первичная оценка, вызов помощи, распределение ролей и командное взаимодействие	6		4	2	О	
5.1.2. Базовая сердечно-легочная реанимация и применение автоматического наружного дефибриллятора	6		4	2	О	
5.1.3. Обеспечение проходимости дыхательных путей и поддержка дыхания при неотложных состояниях	6		4	2	О	
5.1.4. Временная остановка наружного кровотечения, иммобилизация и безопасная транспортировка пострадавшего	6		4	2	О	
5.1.5. Неотложная помощь при воздействии высоких и низких температур, отравлениях и иных критических состояниях. Применение лекарственных препаратов, медицинских изделий и средств индивидуальной защиты	6		4	2	О	
5.2. Рубежный контроль по разделу 5						УК-3, УК-4, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7
5.2.1. Рубежный контроль по разделу 5. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	7		4	3	Т, СЗ	
Экзамен	36				О, Т, СЗ	
ИТОГО	1044	28	520	460		
		548				

*О – устный и письменный опрос, Т – тестирование, СЗ – решение ситуационных задач

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.1. Перечень рекомендуемой литературы

Основная учебная литература:

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации «Об утверждении порядка проведения судебно-медицинской экспертизы» от 25.09.2023 г. № 491н. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=458641>
2. Федеральный Закон Российской Федерации «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31.05.2001 г. №73-ФЗ. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=475128>
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 08.04.2025 № 172н с приложением - Порядок определения степени тяжести вреда, причинённого здоровью человека. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=501579>
4. Судебная медицина : учебник / под ред. Ю.И. Пиголкина. 4-е изд. , перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 592 с. URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463130.html>
5. Судебная медицина: учеб. для студентов, обуч. по спец. Лечеб. дело и Педиатрия / под ред. И.В. Буромского. М. : НОРМА - ИНФРА-М, 2022, 688 с.
6. Телесные повреждения: основные понятия, принципы описания и оценка: учебное пособие для студентов по специальности 31.05.01 Лечебное дело / И.Б. Бойко, Е.В. Кордюков, С.В. Шумилина. Рязань, 2019. 82 с.

Дополнительная учебная литература:

А. Нормативно-правовые акты

1. Конституция Российской Федерации. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=357694&cwi=123>
2. Уголовно-процессуальный кодекс РФ. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=504998&cwi=29919>
3. Уголовный кодекс РФ - Электрон. дан. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=504820&cwi=2209>
4. Федеральный Закон Российской Федерации «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31.05.2001 г. N73-ФЗ. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=475128&cwi=90>
5. Федеральный закон Российской Федерации «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 г. N323-ФЗ. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=505264&cwi=18>
6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России) «О порядке проведения патолого-анатомических вскрытий» от 06.06.2013 г. N354н. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=223037>
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (Минтруд России) «Об утверждении профессионального стандарта «Врач – судебно-медицинский эксперт» от 14.03.2018 г. N144н. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_295381/

Б. Монографии, научные статьи, учебники, учебные пособия

1. Правовые и организационные основы судебно-медицинской деятельности в стране. Судебно-медицинская документация. Судебно-медицинская экспертиза и её возможности в случаях совершения правонарушений медицинскими работниками : учеб.-метод. пособие по

судебной медицине для студентов лечебного факультета / И.Б. Бойко. Рязань, 2024. 64 с. URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/uchebno-metodicheskoe-posobie-po-sudebnoj-medicine-pravovye-i-organizacionnye-osnovy-sudebno-medicinskoj-deyatelnosti-v-strane-17723713/?ysclid=ms8ku37p1x972589898>

2. Ранние и поздние трупные изменения. Признаки прижизненности травмы : учеб.-метод. пособие для обучающихся по специальности 31.05.01 Лечебное дело / Т.М. Черданцева и др. Рязань, 2025. 64 с.

3. Смерть в судебной медицине. Судебно-медицинское исследование трупа : учеб.-метод. пособие по судебной медицине для обучающихся по специальности 31.05.01 Лечебное дело / И.Б. Бойко. Рязань, 2025. 85 с.

4. Судебно-медицинская экспертиза живых людей : учебно-методическое пособие по судебной медицине для обучающихся по специальности 31.05.01 Лечебное дело / И.Б. Бойко. Рязань, 2025. 114 с.

5. Судебно-медицинская токсикология : метод. указания для обучающихся по специальности 31.05.01 Лечебное дело / Т.М. Черданцева и др. Рязань, 2023. 27 с.

6. Механическая асфиксия : метод. указ. для обуч. по спец. 31.05.01 Лечеб. дело / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. Т.М. Черданцева, Д.Н. Услонцев, Т.М. Громова, С.В. Шумилина, Е.С. Ушакова. Рязань : РИО РязГМУ, 2023. 51 с

7. Судебная медицина: учебник / под ред. Ю.И. Пиголкина. 4-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 592 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463130.html>

8. Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений, повреждений при взрывной травме и от метательных орудий (арбалета): учебное пособие / под ред. Е.Х. Барина, Д.В. Богомолова, А.З. Павловой. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2025. 160 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493151.html>

3.2. Перечень электронных ресурсов

Электронные библиотечные системы и ресурсы, профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Рубрикатор клинических рекомендаций: <https://cr.minzdrav.gov.ru>
- Методический центр аккредитации: <https://fmza.ru>
- ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам. Доступ неограничен (после авторизации): <https://www.studentlibrary.ru>
- ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Доступ неограничен (после авторизации): <https://e.lanbook.com>
- Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета. Доступ неограничен (после авторизации): <https://lib.rzgmu.ru>
- Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования. Доступ с ПК Центра развития образования: <https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x>
- «Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Безвозмездный доступ предоставляется участникам проекта к ресурсам БМБ (учебникам и пособиям, интерактивным тестам и медиаконтенту): <https://amedlib.ru/bolshaya-meditsinskaya-biblioteka-2/>

- Официальный интернет-портал правовой информации. Открытый доступ: <http://www.pravo.gov.ru>
- Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность. Открытый доступ: <https://femb.ru>
- MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты. Открытый доступ: <http://www.medlinks.ru>
- Медико-биологический информационный портал. Открытый доступ: <http://www.medline.ru>
- DoctorSPB.ru – информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и истории болезней для студентов и практикующих врачей. Открытый доступ: <https://doctorspb.ru>
- Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки. Открытый доступ: <https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784>
- БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. Открытый доступ: <https://eivis.ru/basic/details>
- Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. Открытый доступ: <http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html>

4. Материально-техническое обеспечение

Реализация дисциплины (модуля) обеспечивается материально-технической базой Университета в соответствии с действующими санитарно-противоэпидемическими и противопожарными правилами и нормами.

Перечень материально-технического обеспечения включает:

- аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, оснащенные мультимедийными средствами обучения, комплектами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий;
- помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной, имитационной и симуляционной техникой, типовыми наборами профессиональных моделей в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;
- помещения для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, необходимыми для соответствующего медицинского профиля, а также расходными материалами в количестве, достаточном для индивидуального освоения практических навыков обучающимися;

– помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Практическая подготовка обучающихся также обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности на основании договора об организации практической подготовки, типовая форма которого утверждена приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 N 435н, и осуществляется в медицинских организациях и иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, имеющих лицензию на медицинскую деятельность, предусматривающую выполнение работ (оказание услуг), соответствующих видам профессиональной деятельности, предусмотренных образовательной программой. Договор содержит перечень необходимых для организации практической подготовки специализированных помещений, медицинской техники (оборудования).