

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 25.06.2025 08:48:31

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bde6d128b76218692f016463d15b72a2ea00de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

Медицинский факультет

Кафедра общей и клинической морфологии и судебной медицины

Утверждена в составе
образовательной программы
высшего образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ «КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Специальность – 31.08.07 Патологическая анатомия

Направленность (профиль) «Патологическая анатомия»

Квалификация выпускников – Врач-патологоанатом

Программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре

Вид практики – производственная

Тип практики – клиническая

Год начала подготовки – 2025

Рабочая программа практики составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 2 февраля 2022 г. № 110, приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03 сентября 2013 г. № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования», «Положения об организации и проведении практической подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы высшего медицинского, высшего фармацевтического образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», утвержденного решением Ученого совета ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» от 26 января 2023 г. (протокол № 1).

СОСТАВИТЕЛЬ (СОСТАВИТЕЛИ):

Профессор кафедры нормальной и топографической анатомии с оперативной хирургией, доктор медицинских наук,
Е.В. Москвичев

Доцент кафедры общей и клинической морфологии и судебной медицины,
кандидат медицинских наук,
А.В. Сергеев

Доцент кафедры общей и клинической морфологии и судебной медицины,
кандидат медицинских наук,
Е.В. Аврелькина

ОБСУЖДЕНО:

На заседании кафедры общей и клинической морфологии и судебной медицины
28 января 2025 г., протокол № 7
Заведующий кафедрой
Н.Н. Голубцова

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета
В.Н. Диомидова
Начальник отдела подготовки и повышения квалификации
научно-педагогических кадров
С.Б. Харитонов

1. Вид и тип практики, способы и форма (формы) её проведения.

Вид практики – производственная.

Тип практики – клиническая.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения: непрерывно.

2. Цель и задачи обучения при прохождении практики.

Цель «Клинической практики» – подготовка обучающегося к работе в должности врача-патологоанатома, способного успешно проводить патологоанатомические исследования в целях определения диагноза заболевания, мероприятий по лечению пациента в соответствии с «Правилами проведения патолого-анатомических исследований» (утверждено приказом Министерства здравоохранения РФ от 24 марта 2016 г. № 179н), а также получения данных о причине смерти человека в соответствии с «Порядком проведения патолого-анатомических вскрытий» (утверждено приказом Министерства здравоохранения РФ от 6 июня 2013 г. № 354н).

Задачи практики – приобретение обучающимся опыта в решении реальных задач профессиональной деятельности:

медицинские:

- проведение патологоанатомических исследований в целях определения диагноза заболевания, мероприятий по лечению пациента;

- проведение патологоанатомических исследований в целях определения диагноза заболевания для получения данных о причине смерти человека;

- оказание медицинской помощи в экстренной форме;

организационно-управленческие:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

педагогические:

- осуществление взаимодействия со средним и младшим медицинским персоналом для повышения качества общения с пациентами;

- формирование коммуникативного диалога врача и пациента, правильное информирование о состоянии здоровья, выборе метода диагностики и рекомендации по динамическому наблюдению.

Указанные профессиональные задачи соответствуют **трудовым функциям**, входящим в профессиональный стандарт «Врач-патологоанатом» (приказ Минтруда России от 14 марта 2018 г. № 131н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-патологоанатом»):

Задачи профессиональной деятельности выпускников	Профессиональный стандарт «Врач-патологоанатом», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. № 131н	
	Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции
медицинская: проведение патологоанатомических исследований в целях определения диагноза заболевания, мероприятий по лечению пациента	А: Проведение патологоанатомических исследований	А/01.8 Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала
медицинская:	А: Проведение	А/02.8 Проведение

Задачи профессиональной деятельности выпускников	Профессиональный стандарт «Врач-патологоанатом», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. № 131н	
	Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции
проведение патологоанатомических исследований в целях определения диагноза заболевания для получения данных о причине смерти человека	патологоанатомических исследований	посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий)
медицинская: оказание медицинской помощи в экстренной форме	А: Проведение патологоанатомических исследований	А/04.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме
организационно-управленческая: применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях	А: Проведение патологоанатомических исследований	А/03.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
педагогическая: осуществление взаимодействия со средним и младшим медицинским персоналом для повышения качества общения с пациентами	Проведение патологоанатомических исследований	А/03.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
педагогическая: формирование коммуникативного диалога врача и пациента, правильное информирование о состоянии здоровья, выборе метода диагностики и рекомендации по динамическому наблюдению	Проведение патологоанатомических исследований	А/03.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы и перечень планируемых результатов обучения по практике – знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры.

Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)	Этап формирования компетенции	Индикатор достижения профессиональной компетенции выпускника	Перечень планируемых результатов обучения по практике – знания, умения, навыки с учетом требований профессионального стандарта «Врач-патологоанатом»
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Начальный	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Знать: Методы научного исследования путем мысленного расчленения объекта (анализ) и путем изучения предмета в его целостности. Уметь: Использовать учебную, научно-техническую литературу, сеть «Интернет» для профессиональной деятельности. Владеть: Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии.
	Последующий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Знать: Современные методы исследования, оценку результатов в профессиональной деятельности по специальности. Уметь: Использовать современные достижения в области медицины и фармации в профессиональной деятельности по специальности. Владеть: Современными методами исследования, оценки результатов в профессиональной деятельности по специальности.
	Итоговый	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Знать: Основные принципы рационального познания, специфику научного знания и научного мышления. Уметь: Адекватно применять принципы рационального познания при анализе результатов научных исследований. Владеть: Навыками научного анализа и методологией научного подхода в научно-исследовательской и практической деятельности, навыками осмысленного и продуктивного анализа научных данных в свете опыта предшественников, критического восприятия не обоснованных научно идей и предложений.

	Начальный	УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	Знать: Принципы и методы поиска информации. Уметь: Применять принципы и методы поиска информации. Владеть: Принципами и методами поиска информации.
	Последующий	УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	Знать: Методологические основы научного мышления. Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. Способностью к интерактивному использованию знаний и информации.
	Итоговый	УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	Знать: Теории решения изобретательских задач. Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. Владеть: Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности.
	Начальный	УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	Знать: Принципы и методы системного подхода. Уметь: Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности; применять принципы и методы системного подхода для решения поставленных задач. Владеть: Практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

	Последующий	УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	Знать: Основные информационные источники в области медицины, методы решения проблемных ситуаций в познавательной и профессиональной деятельности. Уметь: Анализировать данные из множественных источников и оценивать качество и достоверность полученной информации по явным и неявным признакам. Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать требования к проектам. Владеть: Навыками использования источников информации для решения проблемных ситуаций в области медицины.
	Итоговый	УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	Знать: Методы абстрактного мышления при установлении истины. Уметь: Использовать методы абстрактного мышления, анализа и синтеза. Оценивать эффективность реализации решений исследовательских задач, используя методы абстрактного мышления. Владеть: Культурой мышления.
УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	Начальный	УК-2.1. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Знать: Основные понятия и принципы проектного подхода, организации проектной деятельности. Уметь: Проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты. Владеть: Навыками анализа данных из различных источников информации с последующим формированием проектной задачи и способов ее решения.
	Последующий	УК-2.1. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Знать: Методы и принципы постановки задач (конкретная, измеримая, достижимая, значимая, ограниченная во времени) и способы их реализации. Уметь: Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать требования к проектам. Владеть: Навыком сбора и анализа исходных данных, необходимых для оценки реализуемости проекта. Навыком определения соответствия целей и задач проекта.
	Итоговый	УК-2.1. Формулирует	Знать:

		на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Методы управления проектами. Основные этапы управления проектами. Уметь: Использовать различные методы управления проектами в зависимости от степени осведомленности и предсказуемости. Владеть: Применением эффективных подходов проектного управления.
	Начальный	УК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы; формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	Знать: Принципы и методы анализа имеющихся ресурсов и ограничений. Уметь: Выбирать оптимальные способы решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. Владеть: Навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.
	Последующий	УК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы; формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	Знать: Нормативно-правовую документацию в проектной деятельности для решения поставленных задач. Уметь: Формулировать основную мысль; описывать проблемную ситуацию; работать с различными источниками информации. Владеть: Методами и принципами организации проектной деятельности
	Итоговый	УК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы; формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	Знать: Содержание концепции проекта. Уметь: Проводить исследования на предмет возможности успешной реализации проекта (наличие спроса, ресурсов). Определять основные характеристики проекта (сроки, стоимость, качество, риски, команда). Владеть: Разработкой концепции проекта.
	Начальный	УК-2.3. Разрабатывает план реализации проекта и его управления	Знать: Методы систематизации и обобщения информации, виды презентаций, структуру планирования презентаций, основы составления отчетов по результатам выполненной работы. Уметь: Представлять документированные результаты с обоснованием выполненных проектных задач.

			Владеть: Навыками представления документированных результатов с обоснованием выполненных проектных задач.
	Последующий	УК-2.3. Разрабатывает план реализации проекта и его управления	Знать: Процессы и методы управления проектами. Методы определения сроков реализации проектов. Уметь: Разрабатывать алгоритмы, модели, схемы проекта. Принимать решения при разработке и реализации проекта. Владеть: Навыками планирования проекта, организации исполнения проекта, контроля этапов реализации проекта, оценки результатов проекта.
	Итоговый	УК-2.3. Разрабатывает план реализации проекта и его управления	Знать: Методы планирования, принципы, виды и структура планов. Принципы формирования и интеграции исходных данных по проекту. Уметь: Определять риски проекта и разрабатывать мероприятия по сокращению их влияния. Составлять план работы и отчет о работе врача-патологоанатома. Владеть: Составлением плана и отчета о работе врача-патологоанатома.
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	Начальный	УК-5.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач	Знать: Приемы и технологии целеполагания и целереализации. Уметь: Осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом. Владеть: Приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач.
	Последующий	УК-5.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач	Знать: Методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения собственной деятельности. Уметь: Решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования. Владеть: Технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее

			совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик.
	Итоговый	УК-5.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач	Знать: Основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда. Уметь: Применять методики самооценки и самоконтроля. Владеть: Способностью расставлять приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.
	Начальный	УК-5.3. Выстраивает образовательную траекторию профессионального развития	Знать: Правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия. Уметь: Применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия. Владеть: Методикой межличностного делового общения, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий.
	Последующий	УК-5.3. Выстраивает образовательную траекторию профессионального развития	Знать: Перспективные сферы и направления личной и профессиональной самореализации. Уметь: Планировать варианты достижения более высоких уровней профессионального и личностного развития. Владеть: Приёмами выявления и оценки своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования.
	Итоговый	УК-5.3. Выстраивает образовательную траекторию профессионального развития	Знать: Содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. Уметь: Формулировать цели личностного и

			профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей. Владеть: Способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития.
ОПК-1. Способен использовать информационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Начальный	ОПК-1.1. Соблюдает основные правила информационной безопасности в профессиональной деятельности	Знать: Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Уметь: Использовать возможности информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну. Владеть: Использованием информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.
	Последующий	ОПК-1.1. Соблюдает основные правила информационной безопасности в профессиональной деятельности	Знать: Значение и роль информации, информационных технологий для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства. Уметь: Применять информационные технологии для поиска и обработки информации; анализировать информацию и информационные технологии с точки зрения информационной безопасности для современного общества. Владеть: Навыками использования информации, информационных технологий с учетом требования информационной безопасности в современном обществе.
	Итоговый	ОПК-1.1. Соблюдает основные правила информационной безопасности в профессиональной деятельности	Знать: Роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства. Уметь: Решать задачи нахождения информации и обработки данных с помощью современных инструментальных средств. Владеть:

			Выбором наиболее эффективных информационных технологий для решения конкретных задач в своей профессиональной деятельности.
	Начальный	ОПК-1.2. Применяет современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	Знать: Основные требования информационной безопасности, предъявляемые к организации электронного документооборота в здравоохранении и способы их реализации. Уметь: Использовать современные средства сети Интернет для поиска профессиональной информации по отдельным разделам медицинских знаний в своей практической работе, а также при самостоятельном обучении, повышении квалификации. Владеть: Навыками поиска необходимой медицинской информации с применением средств сети Интернет.
	Последующий	ОПК-1.2. Применяет современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	Знать: Автоматизированные системы сбора и хранения результатов клинических, лабораторных, инструментальных исследований органов и систем организма человека. Уметь: Использовать современные подходы, обеспечивающие информационную безопасность, в практической работе врача. Владеть: Созданием цифровых копий исследований.
	Итоговый	ОПК-1.2. Применяет современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	Знать: Информационные технологии и принципы дистанционной передачи результатов клинических, лабораторных, инструментальных исследований. Уметь: Использовать автоматизированные системы для архивирования исследований и работы во внутрибольничной сети. Владеть: Использованием автоматизированной системы архивирования результатов исследования.
ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания	Начальный	ОПК-2.1. Использует основные принципы системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан	Знать: Действующие порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, правила проведения патологоанатомических исследований. История патологической анатомии как науки и как специальности. Основы ресурсного обеспечения деятельности патологоанатомических бюро (отделений). Уметь: Вести медицинскую документацию, в том

медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей			числе в форме электронного документа и контролировать качество ведения. Управлять ресурсами структурного подразделения медицинской организации. Владеть: Нормативной и распорядительной документацией, современными образовательными технологиями.
	Последующий	ОПК-2.1. Использует основные принципы системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан	Знать: Основы организации и нормативное регулирование работы патологоанатомических бюро (отделений) в Российской Федерации. Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения. Основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций, права пациента и врача. Уметь: Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. Владеть: Навыками поведения и общения в коллективе в соответствии с нормами этикета.
	Итоговый	ОПК-2.1. Использует основные принципы системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан	Знать: Основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан. Требования по оснащению помещений (операционных, манипуляционных, процедурных) для забора биопсийного (операционного) материала с целью прижизненных патологоанатомических исследований. Уметь: Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. Применять современные методы управления коллективом, организовывать деятельность специализированного структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами. Владеть: Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики. Навыками разработки и планирования показателей деятельности работников структурного подразделения медицинской организации.
	Начальный	ОПК-2.2. Демонстрирует умение применять современные методики сбора и обработки	Знать: Методики сбора, статистической обработки и анализа информации Уметь: Использовать медицинские информационные системы и информационно-

		информации, используя основные медико-статистические показатели	телекоммуникационную сеть «Интернет». Владеть: Навыком использования медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
	Последующий	ОПК-2.2. Демонстрирует умение применять современные методики сбора и обработки информации, используя основные медико-статистические показатели	Знать: Методы расчета и анализа основных показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки медицинской помощи населению. Критерии оценки качества оказания первичной медико-санитарной, специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи. Уметь: Вычислять и давать оценку основным статистическим показателям. Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты. Владеть: Вычислением основных статистических показателей.
	Итоговый	ОПК-2.2. Демонстрирует умение применять современные методики сбора и обработки информации, используя основные медико-статистические показатели	Знать: Методы анализа и оценки деятельности медицинских учреждений. Уметь: Оценить качество и эффективность работы организаций здравоохранения, оказывающих помощь больным. Владеть: Навыками информационно-аналитических материалов о деятельности медицинских учреждений.
ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	начальный	ОПК-3.1. Планирует и подготавливает необходимые условия образовательного взаимодействия	Знать: Современные тенденции развития медицинского образования. Уметь: Проектировать и организовывать учебную деятельность обучающихся, осуществлять контроль учебных достижений с использованием инновационных средств оценки знаний. Владеть: Навыками проведения и организацией учебного процесса, отбор учебного материала, технологий, методов, приемов, средств и форм работы, необходимых для решения конкретных задач в условиях образовательной среды.
	последующий	ОПК-3.1. Планирует и подготавливает необходимые условия образовательного взаимодействия	Знать: Электронные ресурсы, необходимые для организации различных видов деятельности обучающихся. Уметь: Анализировать возможности и привлекать ресурсы внешней социокультурной среды для реализации образовательной программы, повышения развивающего потенциала

			образования. Владеть: Навыками разработки оценочных материалов по преподаваемой дисциплине (модулю).
	итоговый	ОПК-3.1. Планирует и подготавливает необходимые условия образовательного взаимодействия	Знать: Методы коррекции результатов обучения. Уметь: Осуществлять мониторинг результатов обучения. Владеть: Навыком анализа и интерпретации результатов педагогического контроля и оценки.
ОПК-4. Способен к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов	начальный	ОПК-4.1. Применяет патологоанатомические методы диагностики	Знать: Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Патологическая анатомия». Уметь: Проводить макроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, формулировать макроскопическое описание в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. Владеть: Навыком макроскопического изучения биопсийного, операционного, аутопсийного материала, макроскопическим описанием в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
	последующий	ОПК-4.1. Применяет патологоанатомические методы диагностики	Знать: Классификацию функциональных нарушений и осложнений при заболеваниях внутренних органов. Клинические проявления различных заболеваний, критерии диагностики заболеваний и (или) состояний, классификацию заболеваний в соответствии с МКБ, TNM. Стандарты медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях. Уметь: Проводить микроскопическое изучение биопсийного (операционного), аутопсийного материала, формулировать микроскопическое описание в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. Владеть: Навыками микроскопического изучения биопсийного, операционного, и аутопсийного материала, микроскопическим описанием в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
	итоговый	ОПК-4.1. Применяет	Знать:

		патологоанатомическое методы диагностики	Последовательность описания морфологических проявлений типовых патологических процессов в изучаемых макропрепаратах, гистологических препаратах и электроннограммах. Уметь: Обосновывать характер патологического процесса в сопоставлении с его клиническими проявлениями. Владеть: Навыками макроscopic и микроскопической диагностики типовых патологических процессов на основе патогистологического анализа микропрепаратов и электроннограмм, функциональной оценкой выявленных структурных изменений.
	начальный	ОПК-4.2. Анализирует и интерпретирует результаты патологоанатомических методов диагностики	Знать: Этиологию и патогенез болезней, механизмы развития клинических, лабораторных, функциональных, морфологических проявлений патологических процессов и заболеваний. Уметь: Анализировать механизмы возникновения патологических процессов в организме человека. Владеть: Навыками оценки проявлений патологических процессов и заболеваний.
	последующий	ОПК-4.2. Анализирует и интерпретирует результаты патологоанатомических методов диагностики	Знать: Патологоанатомические методы диагностики; Характерные изменения органов и тканей при типовых патологических процессах. Уметь: Определить перечень патологоанатомических исследований необходимых для установления диагноза; Разрабатывать план гистологических, гистохимических, иммуногистохимических исследований биопсийного (операционного) и аутопсийного материала для установления патологоанатомического диагноза. Владеть: Навыками определения необходимости назначения дополнительных методов исследования, по результатам интерпретации имеющихся у пациента результатов, проведенных лабораторных и инструментальных обследований.
	итоговый	ОПК-4.2. Анализирует и интерпретирует результаты патологоанатомических методов диагностики	Знать: Характерные макро- и микроскопические изменения внутренних органов при заболеваниях человека. Уметь: Анализировать и обобщать результаты анализа макро – и микроскопических изменений при

			заболеваниях человека. Осуществлять сопоставление морфологических и клинических проявлений болезни на всех этапах их развития. Владеть: Навыками макроскопической и микроскопической диагностики заболеваний человека на основе патогистологического анализа микропрепаратов и электроннограмм.
	начальный	ОПК-4.3. Решает задачи по определению у пациентов патологоанатомических состояний, симптомов и синдромов	Знать: Симптомы и синдромы заболеваний внутренних органов и систем. Уметь: Определять симптомы и синдромы заболеваний по результатам клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования пациента. Владеть: Навыками определения патологоанатомических состояний, симптомов и синдромов.
	последующий	ОПК-4.3. Решает задачи по определению у пациентов патологоанатомических состояний, симптомов и синдромов	Знать: Патологоанатомические методы диагностики для определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов. Учение о болезни, этиологии, патогенезе, нозологии, органопатологическом, синдромологическом и нозологическом принципах в изучении болезней, патоморфозе болезней, танатогенезе, учение о диагнозе. Уметь: Интерпретировать и анализировать результаты макроскопического, микроскопического биопсийного (операционного) и аутопсийного материала. Владеть: Навыками оформления клинико-анатомического эпикриза.
	итоговый	ОПК-4.3. Решает задачи по определению у пациентов патологоанатомических состояний, симптомов и синдромов	Знать: Понятие диагноза, виды диагнозов. Структура клинического и патологоанатомического диагнозов. Методы постановки клинического диагноза. Основные принципы формулировки диагноза. Правила формулировки патологоанатомического диагноза. Сличение клинического и патологоанатомического диагнозов. МКБ, основные правила ее использования при посмертной патологоанатомической диагностике, правила выбора причин смерти. Уметь: Формулировать клинический и патологоанатомический диагнозы. Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний. Устанавливать диагноз заболевания (состояния) или характер патологического

			процесса при патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или описательное заключение, когда нозологическая трактовка невозможна. Устанавливать причины смерти и диагноз заболевания (состояния) при посмертном патологоанатомическом исследовании (патологоанатомическом вскрытии), формулировать причины смерти в соответствии с правилами выбора МКБ, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с МКБ. Интерпретировать и анализировать данные медицинской документации пациента. Владеть: Нормативно-правовой базой патологоанатомической службы. Принципами построения клинического и патологоанатомического диагнозов. Изучением выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента.
ОПК-5. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	начальный	ОПК-5.1. Определяет объем медико-социальной экспертизы в отношении пациентов	Знать: Нормативно-правовые акты проведения медико-социальной экспертизы в отношении пациентов. Уметь: Планировать объем медико-социальной экспертизы в отношении пациентов. Владеть: Навыком установления объема медико-социальной экспертизы.
	последующий	ОПК-5.1. Определяет объем медико-социальной экспертизы в отношении пациентов	Знать: Основные требования к проведению в отношении пациентов медико-социальной экспертизы. Уметь: Определять порядок медико-социальной экспертизы в отношении пациентов. Владеть: Навыком определения порядка медико-социальной экспертизы.
	итоговый	ОПК-5.1. Определяет объем медико-социальной экспертизы в отношении пациентов	Знать: Этапы проведения в отношении пациентов медико-социальной экспертизы. Уметь: Устанавливать сроки проведения медико-социальной экспертизы. Владеть: Навыком проведения в отношении пациентов медико-социальной экспертизы.

	начальный	ОПК-5.2. Принимает участие в проведении медико-социальной экспертизы в отношении пациентов	Знать: Порядок проведения медико-социальной экспертизы, используя данные протоколов посмертного патологоанатомического исследования. Уметь: Производить в отношении пациентов медико-социальную экспертизу, используя данные протоколов посмертного патологоанатомического исследования. Владеть: Навыками в проведении медико-социальной экспертизы, используя данные протоколов посмертного патологоанатомического исследования.
	последующий	ОПК-5.2. Принимает участие в проведении медико-социальной экспертизы в отношении пациентов	Знать: Основные требования к проведению в отношении пациентов медико-социальной экспертизы, используя протоколы прижизненного патологоанатомического исследования. Уметь: Производить в отношении пациентов медико-социальную экспертизу, используя протоколы прижизненного патологоанатомического исследования. Владеть: Навыками в проведении медико-социальной экспертизы, используя данные протоколов прижизненного патологоанатомического исследования.
	итоговый	ОПК-5.2. Принимает участие в проведении медико-социальной экспертизы в отношении пациентов	Знать: Этапы проведения в отношении пациентов медико-социальной экспертизы, используя данные протоколов посмертного и прижизненного патологоанатомического исследования. Уметь: Производить в отношении пациентов медико-социальную экспертизу, используя данные протоколов посмертного и прижизненного патологоанатомического исследования. Владеть: Навыком проведения медико-социальной экспертизы, используя данные протоколов посмертного и прижизненного патологоанатомического исследования.
ОПК-6. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и	начальный	ОПК-6.1. Ведет медицинскую документацию и организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать: Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по патологоанатомическому профилю, в том числе в форме электронного документа. Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и

организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала			медицинских работников. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Уметь: Оформлять медицинскую документацию в организациях, оказывающих медицинскую помощь по патологоанатомическому профилю, в том числе в форме электронного документа. Составлять план работы и отчет о своей работе. Владеть: Навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документооборота.
	последующий	ОПК-6.1. Ведет медицинскую документацию и организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать: Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по патологоанатомическому профилю. Уметь: Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну. Владеть: Навыками использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.
	итоговый	ОПК-6.1. Ведет медицинскую документацию и организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать: алгоритм ведения типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях. Уметь: Осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности. Владеть: Навыками формирования обобщающих и отчетных документов.
	начальный	ОПК-6.2. Анализирует медико-статистические показатели здоровья прикрепленного населения	Знать: Медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье граждан. Уметь: Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения. Владеть: Навыками анализа данных официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения.
	последующий	ОПК-6.2. Анализирует медико-статистические показатели здоровья	Знать: Требования к проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации.

		прикрепленного населения	Уметь: Проводить анализ медико-статистической показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья граждан. Владеть: Навыками анализа медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения.
	итоговый	ОПК-6.2. Анализирует медико-статистические показатели здоровья прикрепленного населения	Знать: Группы показателей, характеризующие здоровье населения. Уметь: Распределять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на группы здоровья. Владеть: Навыками формирования групп здоровья пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на группы здоровья.
	начальный	ОПК-6.3. Управляет ресурсами, находящимися в распоряжении организации	Знать: Основы управления ресурсами в своей профессиональной деятельности, находящимися в распоряжении медицинской организации. Уметь: Управлять ресурсами в своей профессиональной деятельности, находящимися в распоряжении медицинской организации. Владеть: Навыками управления ресурсами в своей профессиональной деятельности, находящимися в распоряжении медицинской организации.
	последующий	ОПК-6.3. Управляет ресурсами, находящимися в распоряжении организации	Знать: Анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации. Принципы и методы мотивации работников структурного подразделения медицинской организации. Уметь: Рассчитывать потребности медицинской организации в ресурсах в соответствии с показателями, характеризующими состояние здоровья граждан. Владеть: Навыками анализа показателей, характеризующих деятельность медицинской организации. Навыками мотивации работников структурного подразделения медицинской организации.
	итоговый	ОПК-6.3. Управляет ресурсами, находящимися в распоряжении организации	Знать: Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии. Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь.

			Уметь: Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом. Владеть: Навыками контроля выполнения должностных обязанностей, находящимся в распоряжении медицинским персоналом; методами проведения. Навыками работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
ОПК-7. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	начальный	ОПК-7.1. Оценивает состояния пациентов	Знать: Методику сбора жалоб и анамнеза у пациента (истории болезни и жизни). Уметь: Интерпретировать и анализировать информацию о заболевании и (или) состоянии, полученную от пациентов (их законных представителей) при оказании медицинской помощи в неотложной форме. Владеть: Навыками интерпретации информации о заболевании и (или) состоянии, полученной от пациентов (их законных представителей) при оказании медицинской помощи в неотложной форме.
	последующий	ОПК-7.1. Оценивает состояния пациентов	Знать: Методику физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Уметь: Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме. Владеть: Навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.
	итоговый	ОПК-7.1. Оценивает состояния пациентов	Знать: Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Уметь: Обосновать тактику ведения при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания. Владеть: Навыками оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в неотложной форме.
	начальный	ОПК-7.2. Оказывает неотложную	Знать: Правила проведения базовой сердечно-

		медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	легочной реанимации. Уметь: Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). Владеть: Навыком оказания медицинской помощи в неотложной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).
	последующий	ОПК-7.2. Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Знать: Методы оказания первой помощи при неотложных состояниях, направленные на поддержание жизненно важных функций организма человека. Уметь: Применить в соответствии с выявленными нарушениями те или иные методы оказания неотложной медицинской помощи населению. Владеть: Навыками оказания медицинской помощи в неотложной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе, клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).
	итоговый	ОПК-7.2. Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Знать: Организацию скорой медицинской помощи населению на догоспитальном этапе. Законодательные и иные нормативные правовые акты и иные документы Российской Федерации, действующие в сфере организации скорой медицинской помощи населению. Показания для экстренной медицинской помощи населению на догоспитальном этапе. Уметь: Оказывать неотложную и экстренную медицинскую помощь населению на догоспитальном этапе, учитывая клиническую картину, возраст, маршрутизацию. Владеть: Оценкой клинической картины болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи населению на догоспитальном этапе. Методами оказания экстренной помощи населению на догоспитальном этапе, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), учитывая возраст, клинические особенности, порядок маршрутизации. Оценкой клинической картины болезней и

			состояний, требующих оказания неотложной помощи населению на догоспитальном этапе. Методами оказания неотложной помощи населению на догоспитальном этапе, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), учитывая возраст, клинические особенности, порядок маршрутизации.
ПК-2. Готов к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Начальный	ПК-2.1. Поводит анализ медико-статистической информации, составляет план работы и в рамках деятельности специалиста в области патологической анатомии	Знать: Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Уметь: Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет". Владеть: Навыком использования медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
	Последующий	ПК-2.1. Поводит анализ медико-статистической информации, составляет план работы и отчеты в рамках деятельности специалиста в области патологической анатомии	Знать: Основы медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков. Порядок заполнения учётно-отчётной документации. Уметь: Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, смертности. Владеть: Навыками проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности.
	Итоговый	ПК-2.1. Поводит анализ медико-статистической информации, составляет план работы и отчеты в рамках деятельности специалиста в области патологической анатомии	Знать: Формы отчетов о своей работе, а также о работе деятельности медицинской организации. Уметь: Составлять план работы и отчет о своей работе, а также о работе деятельности медицинской организации. Владеть: Навыками составления плана и отчета о своей работе, а также о работе деятельности медицинской организации.
	Начальный	ПК-2.2. Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Знать: Основы делопроизводства в медицинских организациях. Порядок соблюдения врачебной тайны. Принципы и условия обработки персональных данных. Уметь: Использовать при проведении патологоанатомических исследований персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

			Владеть: Использованием при проведении патологоанатомических исследований персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.
	Последующий	ПК-2.2. Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Знать: Требования по оформлению и ведению медицинской документации в соответствии с правилами проведения патологоанатомических исследований. Уметь: Вести протоколы и иную документацию, в том числе в электронном виде, о прижизненном патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, патологоанатомическом вскрытии, патологоанатомическом вскрытии плода, мертворожденного, новорожденного. Владеть: Ведением протоколов и иной документации, в том числе в электронном виде, о прижизненном патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, патологоанатомическом вскрытии, патологоанатомическом вскрытии плода, мертворожденного, новорожденного.
	Итоговый	ПК-2.2. Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Знать: Нормативные правовые акты, действующие в порядке оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, правила проведения патологоанатомических исследований. Уметь: Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа. Владеть: Навыком ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.
	Начальный	ПК-2.3. Контролирует выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать: Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. Общие вопросы организации патологоанатомической службы в Российской Федерации, нормативные правовые акты, определяющие ее деятельность. Основы организации и нормативное регулирование работы патологоанатомических бюро (отделений) в Российской Федерации. Уметь: Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда, санитарно-противоэпидемического режима.

			Владеть: Соблюдением правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда, санитарно-противоэпидемического режима.
	Последующий	ПК-2.3. Контролирует выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать: Номенклатуру должностей и специальностей, профстандарты, аттестацию и аккредитацию специалистов, права и обязанности медицинских работников, юридическую и уголовную ответственность медицинских работников и организаций. Уметь: Применять базовые навыки управления при организации работы в соответствии с должностными обязанностями врача, среднего и вспомогательного персонала. Владеть: Навыками применения базовых навыков управления при организации работы в соответствии с должностными обязанностями врача, среднего и вспомогательного персонала.
	Итоговый	ПК-2.3. Контролирует выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать: Квалификационные требования и должностные обязанности медицинского персонала патологоанатомического бюро (отделения). Правила взятия, консервации, маркировки, регистрации, хранения и транспортировки биопсийного (операционного) материала на прижизненные патологоанатомические исследования. Основы ресурсного обеспечения деятельности патологоанатомических бюро (отделений). Уметь: Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении средним медицинским персоналом. Владеть: Контролем выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении средним медицинским персоналом.
ПК-3. Готов к участию в проведении консультирования, обучающих мероприятий по различным вопросам профессиональной деятельности	Начальный	ПК-3.1. Применяет педагогические технологии для решения задач профессиональной деятельности	Знать: Методика физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Уметь: Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациенту, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). Владеть: Оценкой состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.
	Последующий	ПК-3.1.	Знать:

	щий	Применяет педагогические технологии для решения задач профессиональной деятельности	Методику сбора жалоб и анамнеза у пациента (истории болезни и жизни). Уметь: Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациенту, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. Владеть: Распознаванием состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.
	Итоговый	ПК-3.1. Применяет педагогические технологии для решения задач профессиональной деятельности	Знать: Психолого-педагогические технологии для решения задач в профессиональной деятельности. Уметь: Применять психолого-педагогические технологии и методы в профессиональной деятельности. Владеть: Навыками применения педагогических технологий для решения задач в профессиональной деятельности.
ПК-4. Способен к проведению прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала и посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий)	Начальный	ПК-4.1 Проводит прижизненные патологоанатомические исследования биопсийного(операционного) материала	Знать: Унифицированные требования по технологии макроскопического изучения биопсийного (операционного) материала при выполнении прижизненных патологоанатомических исследований. Унифицированные требования по технологии микроскопического изучения биопсийного (операционного) материала при выполнении прижизненных патологоанатомических исследований. Основные понятия и организационные основы клинико-анатомического анализа биопсийного и операционного материала. Сроки выполнения прижизненных патологоанатомических исследований. Категории сложности прижизненных патологоанатомических исследований. Уметь: Проводить макроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, интерпретировать и анализировать его результаты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской

			помощи. Владеть: Навыком проведения макроскопического и микроскопического изучения биопсийного и операционного материала.
	Последующий	ПК-4.1 Проводит прижизненные патологоанатомические исследования биопсийного (операционного) материала	Знать: Правила взятия, консервации, маркировки, регистрации, хранения и транспортировки биопсийного (операционного) материала на прижизненные патологоанатомические исследования. Технологии приема биопсийного (операционного) материала на прижизненные патологоанатомические исследования в патологоанатомических бюро (отделениях). Унифицированные требования по технологии лабораторной обработки биопсийного (операционного) материала при выполнении прижизненных патологоанатомических исследований. Методы патологоанатомического исследования биопсийного и операционного материала. Уметь: Анализировать результаты прижизненной морфологической диагностики биопсийного и операционного материала. Назначать дополнительные методы исследования. Интерпретировать и анализировать данные медицинской документации пациента. Проводить микроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, в том числе люминесцентной, фазово-контрастной, поляризационной микроскопии с использованием технологий проходящего и (или) отраженного света в светлом и (или) темном поле, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценивать и интерпретировать результаты применения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии. Владеть: Методами клинико-анатомического анализа биопсийного и операционного материала. Проведением макроскопического изучения биопсийного (операционного) материала, формулирование макроскопического описания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

		Назначением при необходимости дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии в целях уточнения диагноза заболевания (состояния) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Проведением микроскопического изучения биопсийного (операционного) материала, формулирование микроскопического описания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Проведением консультации материалов прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала.
	Итоговый ПК-4.1 Проводит прижизненные патологоанатомическое исследование биопсийного (операционного) материала	Знать: Унифицированные требования по технологии проведения прижизненной диагностики заболеваний и патологических процессов с помощью цитологических исследований пункционного биопсийного, эксфолиативного и иного материала, в том числе интраоперационного. Тактика и способы получения материала для цитологического исследования. Способы приготовления цитологических препаратов. Унифицированные требования по технологии архивирования первичных материалов прижизненных патологоанатомических исследований в патологоанатомических бюро (отделениях). Интерпретацию результатов патологоанатомического исследования биопсийного и операционного материала. Уметь: Проводить вырезку из биопсийного (операционного) материала в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определять диагностическую целесообразность назначения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии исходя из задач прижизненного патологоанатомического исследования в

			соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оформить направление на патогистологическое исследование биопсийного и операционного материала. Устанавливать диагноз заболевания (состояния) или характер патологического процесса при патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или описательное заключение, когда нозологическая трактовка невозможна. Владеть: Навыками патогистологического исследования биопсийного и операционного материала; морфометрических исследований; выбора и взятия для гистологического исследования участков органов и тканей; микроскопическое и макроскопическое исследование органов и тканей. Изучением выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента. Проведением вырезки из биопсийного (операционного) материала, формулирование описания маркировки объектов исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
	Начальный	ПК-4.2. Проводит посмертные патологоанатомические исследования (патологоанатомические вскрытия)	Знать: Основные понятия и организационные основы клинко-анатомического анализа секционного материала. Основные понятия международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем X пересмотра. Категории сложности посмертных патологоанатомических исследований. Нормативные сроки выполнения посмертных патологоанатомических исследований. Унифицированные требования по технологии приема и регистрации тел умерших в патологоанатомических бюро (отделениях). Унифицированные требования по технологии проведения патологоанатомического вскрытия и взятия материала для микроскопического

		изучения. Уметь: Анализировать историю болезни умершего, посмертный эпикриз, заключительный клинический диагноз. Интерпретировать и анализировать данные медицинской документации пациента. Проводить патологоанатомическое вскрытие, интерпретировать и анализировать его результаты. Владеть: Навыком проведения патологоанатомического вскрытия. Изучением выписки из медицинской документации пациента, получением разъяснений у врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента. Проведением наружного осмотра тела, формулированием описания наружного осмотра тела. Проведением вскрытия и изучением полостей тела, формулированием описания вскрытия и изучением полостей тела.
	Последующий	ПК-4.2. Проводит посмертные патологоанатомические исследования (патологоанатомические вскрытия) Знать: МКБ, основные правила ее использования при посмертной патологоанатомической диагностике, правила выбора причин смерти. Правила формулировки патологоанатомического диагноза. Учение о болезни, этиологии, патогенезе, нозологии, органопатологическом, синдромологическом и нозологическом принципах в изучении болезней, патоморфозе болезней, танатогенезе, учение о диагнозе. Унифицированные требования по подготовке тела умершего при направлении его в патологоанатомическое бюро (отделение). Унифицированные требования по технологии принятия решения об отмене патологоанатомического вскрытия. Унифицированные требования по технологии лабораторной обработки секционного материала. Унифицированные требования по технологии микроскопического изучения секционного материала. Уметь: Оформить протокол патологоанатомического вскрытия. На основе анализа и обобщения результатов патологоанатомического исследования трупа умершего, обосновать патологоанатомический диагноз в сопоставлении с клиническими проявлениями болезни. Проводить вырезку из биологического материала, полученного при

		патологоанатомическом вскрытии. Определять диагностическую целесообразность использования дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии исходя из задач посмертного патологоанатомического исследования. Проводить микроскопическое изучение биологического материала, полученного при патологоанатомическом вскрытии, в том числе люминесцентной, фазово-контрастной, поляризационной микроскопии с использованием технологий проходящего и (или) отраженного света в светлом и (или) темном поле. Оценивать и интерпретировать результаты использования дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии. Владеть: Навыками клинико-анатомического анализа секционного материала. Проведением макроскопического изучения органов и тканей, формулирование макроскопического описания органов и тканей. Проведением взятия биологического материала для гистологического изучения, при наличии медицинских показаний - использованием других дополнительных специальных методов, назначением при необходимости применения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии в целях уточнения диагноза заболевания (состояния) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Проведением микроскопического изучения биологического материала, формулированием микроскопического описания. Проведением консультации материалов посмертного патологоанатомического исследования (патологоанатомического вскрытия) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
	Итоговый	ПК-4.2. Проводит посмертные патологоанатомическое исследование
		Знать: Принципы и закономерности танатогенетического анализа. Уметь:

		(патологоанатомические вскрытия)	Устанавливать причины смерти и диагноз заболевания (состояния) при посмертном патологоанатомическом исследовании (патологоанатомическом вскрытии), формулировать причины смерти в соответствии с правилами выбора МКБ, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с МКБ. Оформить медицинское свидетельство о смерти. Оформить свидетельство о перинатальной смерти. Обобщить материалы клинико-анатомического анализа летального исхода с подготовкой доклада на клинико-патологоанатомической конференции. Владеть: Навыком оформления медицинского свидетельства о смерти.
	Начальный	ПК-4.3. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме	Знать: Методику сбора жалоб и анамнеза у пациента (истории болезни и жизни). Методику физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Уметь: Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациенту, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. Владеть: Навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.
	Последующий	ПК-4.3. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме	Знать: Показания к оказанию медицинской помощи в экстренной форме. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Уметь: Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациенту, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Владеть: Навыками оказания медицинской помощи

			пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Навыками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
	Итоговый	ПК-4.3. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме	Знать: Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. Уметь: Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. Владеть: Навыками выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации.

4. Место практики в структуре образовательной программы высшего образования.

«Клиническая практика» является практикой обязательной части блока 2 «Практика» образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия и обеспечивает формирование общепрофессиональных компетенций, определяемых ФГОС ВО, а также универсальных компетенций, определяемых ФГОС ВО, профессиональных компетенций, определяемых Университетом.

Результаты обучения по практике соотносятся с результатами освоения образовательной программы и опираются на компетенции, сформированные у обучающихся в результате изучения дисциплин и практик программы ординатуры: информационно-коммуникационные технологии в здравоохранении (ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.2; ПК-2.1), менеджмент в здравоохранении (УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-5.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3), педагогика (УК-5.3; ОПК-3.1), патологическая анатомия (УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2), клиническая патофизиология (УК-1.3; ОПК-4.3; ОПК-7.1), онкоморфология (УК-1.2; УК-2.2; УК-5.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-4.1), судебно-медицинская экспертиза (ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-4.2), основы проектной и научной деятельности (УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.2; ОПК-6.2), экстренная и неотложная медицинская помощь (УК-1.1; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-4.3), прижизненное и посмертное патологоанатомическое исследование (УК-1.2; УК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3), специальные методы гистологического исследования (УК-1.3; УК-2.3; УК-5.3; ПК-3.1; ПК-4.1), социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья (УК-5.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1), практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях (УК-5.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3), научно-исследовательская работа (УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2), медицинская этика (ПК-3.1), юридическая ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения (УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3).

Освоение компетенций, формируемых в результате прохождения клинической практики, необходимо для успешной подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена.

5. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях и в академических часах.

Для «Клинической практики» в учебном плане предусмотрено 64 зачетных единиц. Продолжительность практики – 42 2/3 недели/ 2304 академических часа.

Раздел практики	Продолжительность, недель	Трудоемкость				
		Зачетных единиц	Всего	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа, практическая подготовка	Контактные часы - КСР
Семестр 1.	12	18	648	636	636	12
Раздел 1. Организация аутопсийного дела.	4	6	216	212	212	4
Раздел 2. Организация биопсийного дела.	4	6	216	212	212	4
Раздел 3. Проведение посмертных патологоанатомических исследований.	4	6	216	212	212	4
Семестр 2.	111/3	17	612	601	601	11
Раздел 4. Проведение патологоанатомических вскрытий.	2	3	108	106	106	2
Раздел 5. Выполнение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала.	2	3	108	106	106	2
Раздел 6. Макроскопическая диагностика патологических процессов.	2/3	1	36	35	35	1
Раздел 7. Микроскопическая (гистологическая) диагностика патологических процессов.	6 2/3	10	360	354	354	6
Семестр 3	8 2/3	13	468	459	459	9
Раздел 8. Макро- и микроскопическая диагностика злокачественных опухолей.	4 2/3	7	252	247	247	5
Раздел 9. Техника вырезки операционно-биопсийного материала. Методика приготовления гистологических препаратов.	4	6	216	212	212	4
Семестр 4	10 2/3	16	576	565	565	11
Раздел 10. Проведение патологоанатомических исследований.	9 1/3	14	504	495	495	9
Раздел 11. Клинико-анатомический анализ.	1 1/3	2	72	70	70	2
Итого:	42 2/3	64	2304	2261	2261	43

6. Структура и содержание практики.

№	Раздел практики	Содержание практики
Семестр 1		
1.	Раздел 1. Организация аутопсийного дела.	Изучение выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента. Проведение наружного осмотра тела, формулировка описаний наружного осмотра тела. Освоение техники патологоанатомического вскрытия тела умершего. Осуществление забора материала из тела умершего для гистологического и микробиологического исследования. Изучение документации патологоанатомического вскрытия. Заполнение документации и протокола вскрытия. Заполнение врачебного свидетельства о смерти.
2.	Раздел 2. Организация биопсийного дела.	Порядок взятия, консервации, маркировки и хранения материала, направляемого на морфологическое исследование. Ммакроскопическое изучение, вырезка и фиксация биопсийного и операционного материала. Технология обработки и контроль качества микропрепаратов биопсийного и операционного материала. Назначение дополнительных методов исследования по биопсийному и операционному материалу в патоморфологических лабораториях.
3.	Раздел 3. Проведение посмертных патологоанатомических исследований.	Выполнение патологоанатомического вскрытия I-III категории сложности. Основные технические приемы патологоанатомического вскрытия трупов. Особые приемы вскрытия и специальные методы диагностики у секционного стола. Методики клинко-анатомического анализа при вскрытиях I-III категории сложности. Протоколы вскрытий, патологоанатомического диагноза, клинко-анатомический эпикриза. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагноза. Установление категории расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов. Гистологическая лабораторная техника.
Семестр 2		
4.	Раздел 4. Проведение патологанатомических вскрытий.	Выполнение патологоанатомического вскрытия IV-V категории сложности. Особые приемы вскрытия: придаточных пазух носа, спинного мозга, раздельное взвешивание сердца, вскрытие сердца по Г.Г.Автандилову, вскрытие по Шору. Вскрытие трупов при различных заболеваниях терапевтического, хирургического профиля. Специальные методы диагностики у секционного стола: пробы на воздушную и жировую эмболии, на пневмоторакс, на амилоид, на ишемию миокарда. Методики клинко-анатомического анализа при вскрытиях IV-V категории сложности. Выполнение микроскопического исследования

№	Раздел практики	Содержание практики
		секционного материала. Протоколирование вскрытий. Оформление патологоанатомического диагноза. Составление клинико-анатомического эпикриза. Проведение сравнения клинического и патологоанатомического диагнозов. Оформление медицинского свидетельства о смерти. Вскрытие новорожденных и мертворожденных и плодов. Особенности вскрытия при карантинных и особо опасных инфекциях. Проведение консультации материалов посмертного патологоанатомического исследования (патологоанатомического вскрытия).
5.	Раздел 5. Выполнение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала.	Порядок забора биопсийного материала и направления его в прозектуру. Порядок приема биопсий и оформления документации. Методики морфологического исследования операционного и биопсийного материала I-III категории сложности.
6.	Раздел 6. Макроскопическая диагностика патологических процессов.	Выполнение макроскопического исследования биопсийно-операционного материала при различных патологических процессах.
7.	Раздел 7. Микроскопическая (гистологическая) диагностика патологических процессов.	Выполнение микроскопического исследования биопсийно-операционного материала при различных патологических процессах. Проведение консультации материалов прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала.
		Семестр 3
8.	Раздел 8. Макро- и микроскопическая диагностика злокачественных опухолей.	Макро- и микроскопическая диагностика злокачественных опухолей.
9.	Раздел 9. Техника вырезки операционно-биопсийного материала онкологического профиля. Методика приготовления гистологических препаратов.	Техника вырезки операционно-биопсийного материала онкологического профиля; методика приготовления гистологических препаратов.
		Семестр 4.
10.	Раздел 10. Проведение патологоанатомических исследований.	Освоение аутопсией по Шору с последующей вырезкой патологических участков для дальнейшего гистологического исследования. Овладение навыками макроскопической и микроскопической (гистологической) диагностики патологических процессов. Проведение патологоанатомических исследований:

№	Раздел практики	Содержание практики
		самостоятельное выполнение патологоанатомических вскрытий различной категории сложности. Макроскопическое и микроскопическое исследование биопсийно-операционного материала третьей категории сложности. Макроскопическое и микроскопическое исследование биопсийно-операционного материала четвертой категории сложности. Срочные биопсии: порядок получения, обработки и оформления документации. Эндоскопические биопсии. Основные методы гистологической обработки секционного и биопсийного материала. Методы гистохимии, гистоферментохимии, иммуногистохимии. Методы цитологической диагностики. Техника приготовления микропрепаратов. Техника макро- и микрофотосъемки. Проведение консультации материалов посмертного патологоанатомического исследования (патологоанатомического вскрытия). Проведение консультации материалов прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала. Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении средним медицинским персоналом. Ведение протоколов и иной документации, в том числе в электронном виде, о прижизненном патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, патологоанатомическом вскрытии, патологоанатомическом вскрытии плода, мертворожденного, новорожденного.
11.	Раздел 11. Клинико-анатомический анализ.	Освоение навыков клинико-анатомического анализа. Доклад для комиссии по изучению летальных исходов.

7. Индивидуальное задание обучающегося.

Этап практики	Виды работ, рекомендуемых к выполнению	Практические умения и навыки, рекомендуемые к освоению
Семестр 1.		
Организационный этап.	Прибытие на базу практической подготовки, оформление необходимых документов в отделе кадров. Получение допуска к прохождению практики на базе практической подготовки. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда на рабочем месте. Инструктаж по	Уметь: Использовать учебную, научно-техническую литературу, сеть «Интернет» для профессиональной деятельности. (УК-1.1) Применять принципы и методы поиска информации. (УК-1.2) Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности; применять принципы и методы системного подхода для решения поставленных задач. (УК-1.3) Проводить анализ поставленной цели и

	ознакомлению с требованиями техники безопасности. Инструктаж по ознакомлению с требованиями пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации.	формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты. (УК-2.1) Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда, санитарно-противоэпидемического режима. (ПК-2.3) Владеть: Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии. (УК-1.1) Принципами и методами поиска информации. (УК-1.2). Практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. (УК-1.3) Навыками анализа данных из различных источников информации с последующим формированием проектной задачи и способов ее решения. (УК-2.1) Соблюдением правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда, санитарно-противоэпидемического режима. (ПК-2.3)
Основной этап. Производственная (клиническая) практика по разделам Раздел 1. Организация аутопсийного дела.	Изучить выписки из медицинской документации пациента, получить разъяснения у врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в проведении наружного осмотра тела, сформулировать описание наружного осмотра тела. Освоить технику патологоанатомического вскрытия тела умершего. Осуществить забор материала из тела умершего для гистологического и микробиологического исследования. Изучить документацию патологоанатомического вскрытия. Освоить заполнение документации и протокола вскрытия. Изучить и освоить заполнение врачебного	Уметь: Выбирать оптимальные способы решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. (УК-2.2) Применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия. (УК-5.3) Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа и контролировать качество ведения. (ОПК-2.1) Управлять ресурсами структурного подразделения медицинской организации. (ОПК-2.1) Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». (ОПК-2.2, ПК-2.1) Управлять ресурсами в своей профессиональной деятельности, находящимися в распоряжении медицинской организации. (ОПК-6.3) Использовать при проведении патологоанатомических исследований персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. (ПК-2.2) Владеть: Навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. (УК-2.2)

	свидетельства о смерти.	Методикой межличностного делового общения, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий. (УК-5.3) Нормативной и распорядительной документацией, современными образовательными технологиями. (ОПК-2.1) Навыком использования медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". (ОПК-2.2, ПК-2.1) Навыками управления ресурсами в своей профессиональной деятельности, находящимися в распоряжении медицинской организации. (ОПК-6.3) Использованием при проведении патологоанатомических исследований персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. (ПК-2.2)
Основной этап. Производственная (клиническая) практика по разделам Раздел 2. Организация биопсийного дела.	Изучить и освоить порядок взятия, консервации, маркировки и хранения материала, направляемого на морфологическое исследование. Провести макроскопическое изучение, вырезку и фиксацию биопсийного и операционного материала. Отработать технологии обработки и контроль качества микропрепаратов биопсийного и операционного материала. Освоить назначение дополнительных методов исследования по биопсийному и операционному материалу в патоморфологических лабораториях.	Уметь: Представлять документированные результаты с обоснованием выполненных проектных задач. (УК-2.3) Использовать современные средства сети Интернет для поиска профессиональной информации по отдельным разделам медицинских знаний в своей практической работе, а также при самостоятельном обучении, повышении квалификации. (ОПК-1.2) Проводить макроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, формулировать макроскопическое описание в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. (ОПК-4.1) Определять симптомы и синдромы заболеваний по результатам клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования пациента. (ОПК-4.3) Интерпретировать и анализировать информацию о заболевании и (или) состоянии, полученную от пациентов (их законных представителей) при оказании медицинской помощи в неотложной форме. (ОПК-7.1) Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). (ОПК-7.2) Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациенту, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). (ПК-3.1) Проводить макроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала,

		интерпретировать и анализировать его результаты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-4.1) Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациенту, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-4.3) Владеть: Навыками представления документированных результатов с обоснованием выполненных проектных задач. (УК-2.3) Навыками поиска необходимой медицинской информации с применением средств сети Интернет. (ОПК-1.2) Навыком макроскопического изучения биопсийного, операционного, аутопсийного материала, макроскопическим описанием в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ОПК-4.1) Навыками определения патологоанатомических состояний, симптомов и синдромов. (ОПК-4.3) Навыками интерпретации информации о заболевании и (или) состоянии, полученной от пациентов (их законных представителей) при оказании медицинской помощи в неотложной форме. (ОПК-7.1) Навыком оказания медицинской помощи в неотложной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). (ОПК-7.2) Оценкой состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-3.1) Навыком проведения макроскопического и микроскопического изучения биопсийного и операционного материала. (ПК-4.1) Навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-4.3)
Основной этап. Производствен	Освоить выполнение патологоанатомического вскрытия I-III категории	Уметь: Осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных

ная (клиническая) практика по разделам. Раздел 3. Проведение посмертных патологоанатомических исследований.	сложности. Освоить основные технические приемы патологоанатомического вскрытия трупов. Освоить особые приемы вскрытия и специальные методы диагностики у секционного стола. Освоить методики клинко-анатомического анализа при вскрытиях I-III категории сложности. Оформление протоколов вскрытий, патологоанатомического диагноза, клинко-анатомический эпикриза. Сопоставление клинческого и патологоанатомического диагноза. Установление категории расхождения клинческого и патологоанатомического диагнозов. Освоить гистологическую лабораторную технику. Подготовить доклады для комиссии по изучению летальных исходов и клинкопатологоанатомических конференций.	ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом. (УК-5.1) Использовать возможности информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». (ОПК-1.1) Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну. (ОПК-1.1) Проектировать и организовывать учебную деятельность обучающихся, осуществлять контроль учебных достижений с использованием инновационных средств оценки знаний. (ОПК-3.1) Анализировать механизмы возникновения патологических процессов в организме человека. (ОПК-4.2) Планировать объем медико-социальной экспертизы в отношении пациентов. (ОПК-5.1) Производить в отношении пациентов медико-социальную экспертизу, используя данные протоколов посмертного патологоанатомического исследования. (ОПК-5.2) Составлять план работы и отчет о своей работе. (ОПК-5.2) Анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения. (ОПК-6.2) Анализировать историю болезни умершего, посмертный эпикриз, заключительный клинческий диагноз. (ПК-4.2) Интерпретировать и анализировать данные медицинской документации пациента. (ПК-4.2) Проводить патологоанатомическое вскрытие, интерпретировать и анализировать его результаты. (ПК-4.2) Владеть: Приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач. (УК-5.1) Использованием информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». (ОПК-1.1) Использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. (ОПК-1.1) Навыками проведения и организацией учебного процесса, отбор учебного материала, технологий, методов, приемов, средств и форм работы, необходимых для решения конкретных задач в условия образовательной среды. (ОПК-3.1) Навыками оценки проявлений патологических
--	--	---

		процессов и заболеваний. (ОПК-4.2) Навыком установления объема медико-социальной экспертизы. (ОПК-5.1) Навыками в проведении медико-социальной экспертизы, используя данные протоколов посмертного патологоанатомического исследования. (ОПК-5.2) Навыками анализа данных официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения. (ОПК-6.2) Навыком проведения патологоанатомического вскрытия. (ПК-4.2) Изучением выписки из медицинской документации пациента, получением разъяснений у врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента. (ПК-4.2) Проведением наружного осмотра тела, формулированием описания наружного осмотра тела. (ПК-4.2) Проведением вскрытия и изучением полостей тела, формулированием описания вскрытия и изучением полостей тела. (ПК-4.2) Навыками проведения вскрытия и изучения полостей тела, формулировки описания вскрытия и изучения полостей тела. (ПК-4.2) Навыками установки причины смерти при патологоанатомическом исследовании в соответствии с МКБ. (ПК-4.2)
Заключительный этап.	Оформление дневника ординатора, отчета о практике. Оформление необходимых документов. Получение от базы практической подготовки отзыва о прохождении практики. Прибытие в университет, сдача зачета с оценкой по практике.	Уметь: Использовать учебную, научно-техническую литературу, сеть «Интернет» для профессиональной деятельности. (УК-1.1) Применять принципы и методы поиска информации. (УК-1.2) Владеть: Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии. (УК-1.1) Принципами и методами поиска информации. (УК-1.2)
Семестр 2		
Организационный этап.	Прибытие на базу практической подготовки, оформление необходимых документов в отделе кадров. Получение допуска к прохождению практики на базе практической подготовки. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда на рабочем месте. Инструктаж по	Уметь: Формулировать основную мысль; описывать проблемную ситуацию; работать с различными источниками информации. (УК-2.1) Разрабатывать алгоритмы, модели, схемы проекта. (УК-2.3) Принимать решения при разработке и реализации проекта. (УК-2.3) Решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования. (УК-5.1)

	ознакомлению с требованиями техники безопасности. Инструктаж по ознакомлению с требованиями пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации.	Планировать варианты достижения более высоких уровней профессионального и личностного развития. (УК-5.3) Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1.2) Методами и принципами организации проектной деятельности. (УК-2.2) Навыками планирования проекта, организации исполнения проекта, контроля этапов реализации проекта, оценки результатов проекта. (УК-2.3) Технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик. (УК-5.1) Приёмами выявления и оценки своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования. (УК-5.3)
Основной этап. Производственная (клиническая) практика по разделу. Раздел 4. Проведение патологоанатомических вскрытий.	Принимать участие в выполнении патологоанатомического вскрытия IV-V категории сложности. Освоить особые приемы вскрытия: придаточных пазух носа, спинного мозга, раздельное взвешивание сердца, вскрытие сердца по Г.Г.Автандилову, вскрытие по Шору. Освоить вскрытие трупов при различных заболеваниях терапевтического, хирургического профиля. Освоить специальные методы диагностики у секционного стола: пробы на воздушную и жировую эмболии, на пневмоторакс, на амилоид, на ишемию миокарда. Освоить методики клинико-анатомического анализа при вскрытиях IV-V категории сложности. Освоить выполнение микроскопического исследование секционного материала. Освоить протоколирование вскрытий. Освоить оформление патологоанатомического диагноза. Освоить	Уметь: Использовать современные достижения в области медицины и фармации в профессиональной деятельности по специальности. (УК-1.1) Применять информационные технологии для поиска и обработки информации; анализировать информацию и информационные технологии с точки зрения информационной безопасности для современного общества. (ОПК-1.1) Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. (УК-1.2) Анализировать возможности и привлекать ресурсы внешней социокультурной среды для реализации образовательной программы, повышения развивающего потенциала образования. (ОПК-3.1) Проводить анализ медико-статистической показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья граждан. (ОПК-6.2) Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, смертности. (ПК-2.1) Вести протоколы и иную документацию, в том числе в электронном виде, о прижизненном патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, патологоанатомическом вскрытии, патологоанатомическом вскрытии плода, мертворожденного, новорожденного. (ПК-2.2) Оформить протокол патологоанатомического вскрытия. (ПК-4.2) На основе анализа и обобщения результатов патологоанатомического исследования трупа

	составление клинико-анатомического эпикриза. Провести сравнение клинического и патологоанатомического диагнозов. Оформление медицинского свидетельства о смерти. Освоить вскрытие новорожденных и мертворожденных и плодов. Изучить особенности вскрытия при карантинных и особо опасных инфекциях. Освоить проведение консультации материалов посмертного патологоанатомического исследования (патологоанатомического вскрытия).	умершего, обосновать патологоанатомический диагноз в сопоставлении с клиническими проявлениями болезни. (ПК-4.2) Проводить вырезку из биологического материала, полученного при патологоанатомическом вскрытии. (ПК-4.2) Владеть: Современными методами исследования, оценки результатов в профессиональной деятельности по специальности. (УК-1.1) Способностью к интерактивному использованию знаний и информации. (УК-12.) Навыками использования информации, информационных технологий с учетом требования информационной безопасности в современном обществе. (ОПК-1.1) Навыками разработки оценочных материалов по преподаваемой дисциплине (модулю) (ОПК-3.1) Навыками анализа медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения. (ОПК-6.2) Навыками проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности. (ПК-2.1) Ведением протоколов и иной документации, в том числе в электронном виде, о прижизненном патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, патологоанатомическом вскрытии, патологоанатомическом вскрытии плода, мертворожденного, новорожденного. (ПК-2.2)
Основной этап. Производственная (клиническая) практика по разделу. Раздел 5. Выполнение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала.	Освоить порядок забора биопсийного материала и направления его в прозекутуру. Освоить порядок приема биопсий и оформления документации. Освоить методики морфологического исследования операционного и биопсийного материала I-III категории сложности.	Уметь: Анализировать данные из множественных источников и оценивать качество и достоверность полученной информации по явным и неявным признакам. (УК-1.3) Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать требования к проектам. (УК-1.3) Использовать современные подходы, обеспечивающие информационную безопасность, в практической работе врача. (ОПК-1.2) Проводить микроскопическое изучение биопсийного (операционного), аутопсийного материала, формулировать микроскопическое описание в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. (ОПК-4.1) Определить перечень патологоанатомических исследований необходимых для установления диагноза. (ОПК-4.2) Разрабатывать план гистологических, гистохимических, иммуногистохимических исследований биопсийного (операционного) и аутопсийного материала для установления патологоанатомического диагноза. (ОПК-4.2)

		Интерпретировать и анализировать результаты макроскопического, микроскопического биопсийного (операционного) и аутопсийного материала. (ОПК-4.3) Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме. (ОПК-7.1) Применить в соответствии с выявленными нарушениями те или иные методы оказания неотложной медицинской помощи населению. (ОПК-7.2) Вести протоколы и иную документацию, в том числе в электронном виде, о прижизненном патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, патологоанатомическом вскрытии, патологоанатомическом вскрытии плода, мертворожденного, новорожденного. (ПК-2.2) Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациенту, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-3.1) Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациенту, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). (ПК-4.3) Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-4.3) Владеть: Навыками использования источников информации для решения проблемных ситуаций в области медицины. (УК-1.3) Созданием цифровых копий исследований. (ОПК-1.2) Навыками микроскопического изучения биопсийного, операционного, и аутопсийного материала, микроскопическим описанием в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ОПК-4.1) Навыками определения необходимости назначения дополнительных методов исследования, по результатам интерпретации имеющихся у пациента результатов, проведенных лабораторных и инструментальных обследований. (ОПК-4.2) Навыками оформления клинико-анатомического
--	--	--

		эпикриза. (ОПК-4.3) Навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме. (ОПК-7.1) Навыками оказания медицинской помощи в неотложной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе, клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). (ОПК-7.2) Ведением протоколов и иной документации, в том числе в электронном виде, о прижизненном патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, патологоанатомическом вскрытии, патологоанатомическом вскрытии плода, мертворожденного, новорожденного. (ПК-2.2) Распознаванием состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-3.1) Проведением консультации материалов прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала. (ПК-4.1) Навыками оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). (ПК-4.3) Навыками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-4.3)
Основной этап. Производственная (клиническая) практика по разделу Раздел 6. Макроскопическая диагностика патологических процессов.	Освоить выполнение макроскопического исследования биопсийно-операционного материала при различных патологических процессах.	Уметь: Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать требования к проектам. (УК-2.1) Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. (ОПК-2.1) Интерпретировать и анализировать результаты макроскопического, микроскопического биопсийного (операционного) и аутопсийного материала. (ОПК-4.3) Рассчитывать потребности медицинской организации в ресурсах в соответствии с показателями, характеризующими состояние

		здоровья граждан. (ОПК-6.3) Применять базовые навыки управления при организации работы в соответствии с должностными обязанностями врача, среднего и вспомогательного персонала. (ПК-2.3) Владеть: Навыком сбора и анализа исходных данных, необходимых для оценки реализуемости проекта. (УК-2.1) Навыком определения соответствия целей и задач проекта (УК-2.1) Навыками поведения и общения в коллективе в соответствии с нормами этикета. (ОПК-2.1) Навыками оформления клинико-анатомического эпикриза. (ОПК-4.3) Навыками анализа показателей, характеризующих деятельность медицинской организации. (ОПК-6.3) Навыками мотивации работников структурного подразделения медицинской организации. (ОПК-6.3) Навыками применения базовых навыков управления при организации работы в соответствии с должностными обязанностями врача, среднего и вспомогательного персонала. (ПК-2.3) Методами клинико-анатомического анализа биопсийного и операционного материала. (ПК-4.1) Проведением макроскопического изучения биопсийного (операционного) материала, формулирование макроскопического описания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-4.1) Навыками клинико-анатомического анализа секционного материала. (ПК-4.2) Проведением макроскопического изучения органов и тканей, формулирование макроскопического описания органов и тканей. (ПК-4.2)
Основной этап. Производственная (клиническая) практика по разделу Раздел 7. Микроскопическая (гистологическая) диагностика	Освоить выполнение микроскопического исследования биопсийно-операционного материала при различных патологических процессах. Освоить проведение консультации материалов прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала.	Уметь: Принимать решения при разработке и реализации проекта. (УК-2.3) Вычислять и давать оценку основным статистическим показателям. (ОПК-2.2) Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты. (ОПК-2.2) Определять порядок медико-социальной экспертизы в отношении пациентов. (ОПК-5.1) Производить в отношении пациентов медико-социальную экспертизу, используя протоколы прижизненного патологоанатомического

патологическ х процессов.		исследования. (ОПК-5.2) Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну. (ОПК-6.1) Анализировать результаты прижизненной морфологической диагностики биопсийного и операционного материала. Назначать дополнительные методы исследования. (ПК-4.1) Интерпретировать и анализировать данные медицинской документации пациента. (ПК-4.1) Проводить микроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, в том числе люминесцентной, фазово-контрастной, поляризационной микроскопии с использованием технологий проходящего и (или) отраженного света в светлом и (или) темном поле, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-4.1) Оценивать и интерпретировать результаты применения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии. (ПК-4.1) Определять диагностическую целесообразность использования дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии исходя из задач посмертного патологоанатомического исследования. (ПК-4.2) Проводить микроскопическое изучение биологического материала, полученного при патологоанатомическом вскрытии, в том числе люминесцентной, фазово-контрастной, поляризационной микроскопии с использованием технологий проходящего и (или) отраженного света в светлом и (или) темном поле. (ПК-4.2) Оценивать и интерпретировать результаты использования дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии. (ПК-4.2) Владеть: Навыками планирования проекта, организации исполнения проекта, контроля этапов реализации проекта, оценки результатов проекта. (УК-2.3) Вычислением основных статистических показателей. (ОПК-2.2) Навыком определения порядка медико-социальной экспертизы. (ОПК-5.1) Навыками в проведении медико-социальной экспертизы, используя данные протоколов прижизненного патологоанатомического исследования. (ОПК-5.2)
--------------------------------------	--	--

		Навыками использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. (ОПК-6.1) Назначением при необходимости дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии в целях уточнения диагноза заболевания (состояния) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-4.1) Проведением микроскопического изучения биопсийного (операционного) материала, формулирование микроскопического описания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-4.1) Проведением взятия биологического материала для гистологического изучения, при наличии медицинских показаний - использованием других дополнительных специальных методов, назначением при необходимости применения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии в целях уточнения диагноза заболевания (состояния) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-4.2) Проведением микроскопического изучения биологического материала, формулированием микроскопического описания. (ПК-4.2) Проведением консультации материалов посмертного патологоанатомического исследования (патологоанатомического вскрытия) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-4.2)
Заключительный этап	Оформление дневника ординатора, отчета о практике. Оформление необходимых документов. Получение от базы практической подготовки отзыва о прохождении	Уметь: Формулировать основную мысль; описывать проблемную ситуацию; работать с различными источниками информации. (УК-2.1) Принимать решения при разработке и реализации проекта. (УК-2.3) Решать задачи собственного личностного и

	практики. Прибытие в университет, сдача зачета с оценкой по практике.	профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования. (УК-5.1) Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1.2) Навыками планирования проекта, организации исполнения проекта, контроля этапов реализации проекта, оценки результатов проекта (УК-2.3) Технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик. (УК-5.1)
Семестр 3		
Организационный этап.	Прибытие на базу практической подготовки, оформление необходимых документов в отделе кадров. Получение допуска к прохождению практики на базе практической подготовки. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда на рабочем месте. Инструктаж по ознакомлению с требованиями техники безопасности. Инструктаж по ознакомлению с требованиями пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации.	Уметь: Формулировать основную мысль; описывать проблемную ситуацию; работать с различными источниками информации. (УК-2.1) Разрабатывать алгоритмы, модели, схемы проекта. (УК-2.3) Принимать решения при разработке и реализации проекта. (УК-2.3) Решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования. (УК-5.1) Планировать варианты достижения более высоких уровней профессионального и личностного развития. (УК-5.3) Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1.2) Методами и принципами организации проектной деятельности. (УК-2.2) Навыками планирования проекта, организации исполнения проекта, контроля этапов реализации проекта, оценки результатов проекта. (УК-2.3) Технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик. (УК-5.1) Приёмами выявления и оценки своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования. (УК-5.3)
Основной этап. Производственная	Овладение навыком макро- и микроскопической диагностики злокачественных опухолей.	Уметь: Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать требования к проектам. (УК-2.1)

(клиническая) практика по разделу Раздел 8. Макро- и микроскопическая диагностика злокачественных опухолей.		Принимать решения при разработке и реализации проекта. (УК-2.3) Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. (ОПК-2.1) Вычислять и давать оценку основным статистическим показателям. (ОПК-2.2) Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты. (ОПК-2.2) Проводить микроскопическое изучение биопсийного (операционного), аутопсийного материала, формулировать микроскопическое описание в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. (ОПК-4.1) Интерпретировать и анализировать результаты макроскопического, микроскопического биопсийного (операционного) и аутопсийного материала. (ОПК-4.3) Определять порядок медико-социальной экспертизы в отношении пациентов. (ОПК-5.1) Производить в отношении пациентов медико-социальную экспертизу, используя протоколы прижизненного патологоанатомического исследования. (ОПК-5.2) Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну. (ОПК-6.1) Рассчитывать потребности медицинской организации в ресурсах в соответствии с показателями, характеризующими состояние здоровья граждан. (ОПК-6.3) Применять базовые навыки управления при организации работы в соответствии с должностными обязанностями врача, среднего и вспомогательного персонала. (ПК-2.3) Анализировать результаты прижизненной морфологической диагностики биопсийного и операционного материала. Назначать дополнительные методы исследования. (ПК-4.1) Интерпретировать и анализировать данные медицинской документации пациента. (ПК-4.1) Проводить микроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, в том числе люминесцентной, фазово-контрастной, поляризационной микроскопии с использованием технологий проходящего и (или) отраженного света в светлом и (или) темном поле, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-4.1) Оценивать и интерпретировать результаты
--	--	--

		применения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии. (ПК-4.1) Определять диагностическую целесообразность использования дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии исходя из задач посмертного патологоанатомического исследования. (ПК-4.2) Проводить микроскопическое изучение биологического материала, полученного при патологоанатомическом вскрытии, в том числе люминесцентной, фазово-контрастной, поляризационной микроскопии с использованием технологий проходящего и (или) отраженного света в светлом и (или) темном поле. (ПК-4.2) Оценивать и интерпретировать результаты использования дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии. (ПК-4.2) Владеть: Навыком сбора и анализа исходных данных, необходимых для оценки реализуемости проекта. (УК-2.1) Навыком определения соответствия целей и задач проекта. (УК-2.1) Навыками планирования проекта, организации исполнения проекта, контроля этапов реализации проекта, оценки результатов проекта. (УК-2.3) Вычислением основных статистических показателей. (ОПК-2.2) Навыками поведения и общения в коллективе в соответствии с нормами этикета. (ОПК-2.1) Навыками оформления клинико-анатомического эпикриза. (ОПК-4.3) Навыком определения порядка медико-социальной экспертизы. (ОПК-5.1) Навыками в проведении медико-социальной экспертизы, используя данные протоколов прижизненного патологоанатомического исследования. (ОПК-5.2) Навыками использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. (ОПК-6.1) Навыками анализа показателей, характеризующих деятельность медицинской организации. (ОПК-6.3) Навыками мотивации работников структурного подразделения медицинской организации. (ОПК-6.3) Навыками применения базовых навыков управления при организации работы в соответствии с должностными обязанностями врача, среднего и вспомогательного персонала. (ПК-2.3)
--	--	--

		Назначением при необходимости дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии в целях уточнения диагноза заболевания (состояния) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-4.1) Проведением микроскопического изучения биопсийного (операционного) материала, формулирование микроскопического описания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-4.1) Методами клинико-анатомического анализа биопсийного и операционного материала. (ПК-4.1) Проведением макроскопического изучения биопсийного (операционного) материала, формулирование макроскопического описания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-4.1) Проведением взятия биологического материала для гистологического изучения, при наличии медицинских показаний - использованием других дополнительных специальных методов, назначением при необходимости применения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии в целях уточнения диагноза заболевания (состояния) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-4.2) Проведением микроскопического изучения биологического материала, формулированием микроскопического описания. (ПК-4.2) Проведением консультации материалов посмертного патологоанатомического исследования (патологоанатомического вскрытия) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской
--	--	--

		помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-4.2) Навыками клинико-анатомического анализа секционного материала. (ПК-4.2) Проведением макроскопического изучения органов и тканей, формулирование макроскопического описания органов и тканей. (ПК-4.2)
Основной этап. Производственная (клиническая) практика по разделу Раздел 9. Техника вырезки операционно-биопсийного материала онкологического профиля. Методика приготовления гистологических препаратов.	Овладение техникой вырезки операционно-биопсийного материала онкологического профиля; освоение методики приготовления гистологических препаратов.	Уметь: Использовать современные достижения в области медицины и фармации в профессиональной деятельности по специальности. (УК-1.1) Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. (УК-1.2) Анализировать данные из множественных источников и оценивать качество и достоверность полученной информации по явным и неявным признакам. (УК-1.3) Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать требования к проектам. (УК-1.3) Применять информационные технологии для поиска и обработки информации; анализировать информацию и информационные технологии с точки зрения информационной безопасности для современного общества. (ОПК-1.1) Использовать современные подходы, обеспечивающие информационную безопасность, в практической работе врача. (ОПК-1.2) Анализировать возможности и привлекать ресурсы внешней социокультурной среды для реализации образовательной программы, повышения развивающего потенциала образования. (ОПК-3.1) Определить перечень патологоанатомических исследований необходимых для установления диагноза. (ОПК-4.2) Разрабатывать план гистологических, гистохимических, иммуногистохимических исследований биопсийного (операционного) и аутопсийного материала для установления патологоанатомического диагноза. (ОПК-4.2) Интерпретировать и анализировать результаты макроскопического, микроскопического биопсийного (операционного) и аутопсийного материала. (ОПК-4.3) Проводить анализ медико-статистической показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья граждан. (ОПК-6.2) Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме. (ОПК-7.1) Применить в соответствии с выявленными

		нарушениями те или иные методы оказания неотложной медицинской помощи населению. (ОПК-7.2) Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, смертности. (ПК-2.1) Вести протоколы и иную документацию, в том числе в электронном виде, о прижизненном патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, патологоанатомическом вскрытии, патологоанатомическом вскрытии плода, мертворожденного, новорожденного. (ПК-2.2) Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациенту, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-3.1) Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациенту, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). (ПК-4.3) Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-4.3) Владеть: Современными методами исследования, оценки результатов в профессиональной деятельности по специальности. (УК-1.1) Способностью к интерактивному использованию знаний и информации. (УК-1.2) Навыками использования источников информации для решения проблемных ситуаций в области медицины. (УК-1.3) Созданием цифровых копий исследований. (ОПК-1.2) Навыками использования информации, информационных технологий с учетом требования информационной безопасности в современном обществе. (ОПК-1.1) Навыками разработки оценочных материалов по преподаваемой дисциплине (модулю). (ОПК-3.1) Навыками микроскопического изучения биопсийного, операционного, и аутопсийного материала, микроскопическим описанием в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ОПК-4.1) Навыками определения необходимости назначения дополнительных методов исследования, по результатам интерпретации имеющихся у пациента результатов, проведенных
--	--	---

		лабораторных и инструментальных обследований. (ОПК-4.2) Навыками оформления клинико-анатомического эпикриза. (ОПК-4.3) Навыками анализа медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения. (ОПК-6.2) Навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме. (ОПК-7.1) Навыками оказания медицинской помощи в неотложной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе, клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). (ОПК-7.2) Навыками проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности. (ПК-2.1) Ведением протоколов и иной документации, в том числе в электронном виде, о прижизненном патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, патологоанатомическом вскрытии, патологоанатомическом вскрытии плода, мертворожденного, новорожденного. (ПК-2.2) Распознаванием состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-3.1) Проведением консультации материалов прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала. (ПК-4.1) Навыками оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). (ПК-4.3) Навыками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-4.3)
Заключительный этап	Оформление дневника ординатора, отчета о практике. Оформление необходимых документов. Получение от базы	Уметь: Формулировать основную мысль; описывать проблемную ситуацию; работать с различными источниками информации. (УК-2.1) Принимать решения при разработке и реализации

	практической подготовки отзыва о прохождении практики. Прибытие в университет, сдача зачета с оценкой по практике.	проекта. (УК-2.3) Решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования. (УК-5.1) Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1.2) Навыками планирования проекта, организации исполнения проекта, контроля этапов реализации проекта, оценки результатов проекта. (УК-2.3) Технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик. (УК-5.1)
Семестр 4		
Организационный этап.	Прибытие на базу практической подготовки, оформление необходимых документов в отделе кадров. Получение допуска к прохождению практики на базе практической подготовки. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда на рабочем месте. Инструктаж по ознакомлению с требованиями техники безопасности. Инструктаж по ознакомлению с требованиями пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации.	Уметь: Формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей. (УК-5.3) Владеть: Способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития. (УК-5.3)
Основной этап. Производственная (клиническая) практика по разделу Раздел 10. Проведение патологоанатомических исследований.	Освоение аутопсией по Шору с последующей вырезкой патологических участков для дальнейшего гистологического исследования. Овладение навыками макроскопической и микроскопической (гистологической) диагностикой патологических процессов. Проведение патологоанатомических исследований: самостоятельно выполнить	Уметь: Адекватно применять принципы рационального познания при анализе результатов научных исследований. (УК-1.1) Использовать различные методы управления проектами в зависимости от степени осведомленности и предсказуемости. (УК-2.1) Проводить исследования на предмет возможности успешной реализации проекта (наличие спроса, ресурсов). (УК-2.2) Определять основные характеристики проекта (сроки, стоимость, качество, риски, команда). (УК-2.2) Решать задачи нахождения информации и обработки данных с помощью современных инструментальных средств. (ОПК-1.1)

	патологоанатомическое вскрытие различной категории сложности. Выполнять макроскопическое и микроскопическое исследование биопсийно-операционного материала третьей категории сложности. Выполнять макроскопическое и микроскопическое исследование биопсийно-операционного материала четвертой категории сложности: Выполнять срочные биопсии: порядок получения, обработки и оформления документации. Выполнять эндоскопические биопсии. Освоить основные методы гистологической обработки секционного и биопсийного материала. Освоить методы гистохимии, гистоферментохимии, иммуногистохимии. Освоить методы цитологической диагностики. Освоить технику приготовления микропрепаратов. Освоить технику приготовления макропрепаратов. Освоить технику макро- и микрофотосъемки. Провести консультации материалов посмертного патологоанатомического исследования (патологоанатомического вскрытия). Провести консультации материалов прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении средним медицинским персоналом.	Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. (ОПК-2.1) Применять современные методы управления коллективом, организовывать деятельность специализированного структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами. (ОПК-2.1) Оценить качество и эффективность работы организаций здравоохранения, оказывающих помощь больным. (ОПК-2.2) Устанавливать диагноз заболевания (состояния) или характер патологического процесса при патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или описательное заключение, когда нозологическая трактовка невозможна. (ОПК-4.3) Устанавливать причины смерти и диагноз заболевания (состояния) при посмертном патологоанатомическом исследовании (патологоанатомическом вскрытии), формулировать причины смерти в соответствии с правилами выбора МКБ, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с МКБ. (ОПК-4.3) Устанавливать сроки проведения медико-социальной экспертизы. (ОПК-5.1) Производить в отношении пациентов медико-социальную экспертизу, используя данные протоколов посмертного и прижизненного патологоанатомического исследования. (ОПК-5.2) Осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности. (ОПК-6.1) Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом. (ОПК-6.3) Обосновать тактику ведения при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания. (ОПК-7.1) Оказывать неотложную и экстренную медицинскую помощь населению на догоспитальном этапе, учитывая клиническую картину, возраст, маршрутизацию. (ОПК-7.2) Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении средним медицинским персоналом. (ПК-2.3) Применять психолого-педагогические технологии и методы в профессиональной деятельности. (ПК-3.1) Проводить вырезку из биопсийного
--	--	--

	Осуществлять ведение протоколов и иной документации, в том числе в электронном виде, о прижизненном патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, патологоанатомическом вскрытии, патологоанатомическом вскрытии плода, мертворожденного, новорожденного.	(операционного) материала в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-4.1) Определять диагностическую целесообразность назначения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии исходя из задач прижизненного патологоанатомического исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-4.1) Оформить направление на патогистологическое исследование биопсийного и операционного материала. (ПК-4.1) Устанавливать диагноз заболевания (состояния) или характер патологического процесса при патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или описательное заключение, когда нозологическая трактовка невозможна. (ПК-4.1) Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. (ПК-4.3) Владеть: Навыками научного анализа и методологией научного подхода в научно-исследовательской и практической деятельности, навыками осмысленного и продуктивного анализа научных данных в свете опыта предшественников, критического восприятия не обоснованных научно идей и предложений. (УК-1.1) Применением эффективных подходов проектного управления. (УК-2.1) Разработкой концепции проекта. (УК-2.2) Выбором наиболее эффективных информационных технологий для решения конкретных задач в своей профессиональной деятельности. (ОПК-1.1) Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики. (ОПК-2.1) Навыками разработки и планирования показателей деятельности работников структурного подразделения медицинской организации. (ОПК-2.1) Навыками составления информационно-аналитических материалов о деятельности медицинских учреждений. (ОПК-2.2)
--	--	---

		Принципами построения клинического и патологоанатомического диагнозов. (ОПК-4.3) Навыком проведения в отношении пациентов медико-социальной экспертизы. (ОПК-5.1) Навыком проведения медико-социальной экспертизы, используя данные протоколов посмертного и прижизненного патологоанатомического исследования. (ОПК-5.2) Навыками формирования обобщающих и отчетных документов. (ОПК-6.1) Навыками контроля выполнения должностных обязанностей, находящимся в распоряжении медицинским персоналом; методами проведения. (ОПК-6.3) Навыками работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. (ОПК-6.3) Навыками оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в неотложной форме. (ОПК-7.1) Оценкой клинической картины болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи населению на догоспитальном этапе. (ОПК-7.2) Методами оказания экстренной помощи населению на догоспитальном этапе, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), учитывая возраст, клинические особенности, порядок маршрутизации. (ОПК-7.2) Оценкой клинической картины болезней и состояний, требующих оказания неотложной помощи населению на догоспитальном этапе. (ОПК-7.2) Методами оказания неотложной помощи населению на догоспитальном этапе, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), учитывая возраст, клинические особенности, порядок маршрутизации. (ОПК-7.2) Контролем выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении средним медицинским персоналом. (ПК-2.3) Навыками применения педагогических технологий для решения задач в профессиональной деятельности. (ПК-3.1) Навыками патогистологического исследования биопсийного и операционного материала; морфометрических исследований; выбора и взятия для гистологического исследования участков органов и тканей; микроскопическое и макроскопическое исследование органов и тканей. (ПК-4.1) Изучением выписки из медицинской
--	--	--

		документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента. (ПК-4.1) Проведением вырезки из биопсийного (операционного) материала, формулированием описания маркировки объектов исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-4.1) Навыками выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации. (ПК-4.3)
Основной этап. Производственная (клиническая) практика по разделу Раздел 11. Клинико-анатомический анализ.	Освоение навыками клинико-анатомического анализа. Подготовить материалы для комиссии по изучению летальных исходов (КИЛИ) и клинико-патологоанатомических конференций. Подготовить доклад для комиссии по изучению летальных исходов.	Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. (УК-1.2) Определять риски проекта и разрабатывать мероприятия по сокращению их влияния. (УК-2.3) Составлять план работы и отчет о работе врача-патологоанатома. (УК-2.3) Использовать автоматизированные системы для архивирования исследований и работы во внутрибольничной сети. (ОПК-1.2) Осуществлять мониторинг результатов обучения. (ОПК-3.1) Обосновывать характер патологического процесса в сопоставлении с его клиническими проявлениями. (ОПК-4.1) Анализировать и обобщать результаты анализа макро – и микроскопических изменений при заболеваниях человека. (ОПК-4.2) Осуществлять сопоставление морфологических и клинических проявлений болезни на всех этапах их развития. (ОПК-4.2) Формулировать клинический и патологоанатомический диагнозы. (ОПК-4.3) Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний. (ОПК-4.3) Интерпретировать и анализировать данные медицинской документации пациента. (ОПК-4.3) Распределять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на группы здоровья. (ОПК-6.2) Составлять план работы и отчет о своей работе, а также о работе деятельности медицинской организации. (ПК-2.1) Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа. (ПК-2.2) Устанавливать причины смерти и диагноз заболевания (состояния) при посмертном патологоанатомическом исследовании (патологоанатомическом вскрытии), формулировать причины смерти в соответствии с правилами выбора МКБ, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с МКБ.

		(ПК-4.2) Оформить медицинское свидетельство о смерти. (ПК-4.2) Оформить свидетельство о перинатальной смерти. (ПК-4.2) Владеть: Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности. (УК-1.2) Составлением плана и отчета о работе врача-патологоанатома. (УК-2.3) Использованием автоматизированной системы архивирования результатов исследования. (ОПК-1.2) Навыком анализа и интерпретации результатов педагогического контроля и оценки. (ОПК-3.1) Навыками макроскопической и микроскопической диагностики типовых патологических процессов на основе патогистологического анализа микропрепаратов и электроннограмм, функциональной оценкой выявленных структурных изменений. (ОПК-4.1) Навыками макроскопической и микроскопической диагностики заболеваний человека на основе патогистологического анализа микропрепаратов и электроннограмм. (ОПК-4.2) Нормативно-правовой базой патологоанатомической службы. (ОПК-4.3) Изучением выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента. (ОПК-4.3) Навыками формирования групп здоровья пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на группы здоровья. (ОПК-6.2) Навыками составления плана и отчета о своей работе, а также о работе деятельности медицинской организации. (ПК-2.1) Навыком ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. (ПК-2.2) Навыком оформления медицинского свидетельства о смерти. (ПК-4.2)
Заключительный этап	Оформление дневника ординатора, отчета о практике. Оформление необходимых документов. Получение от базы практической подготовки отзыва о прохождении практики. Прибытие в университет, сдача зачета с оценкой по практике.	Уметь: Использовать методы абстрактного мышления, анализа и синтеза. (УК-1.3) Оценивать эффективность реализации решений исследовательских задач, используя методы абстрактного мышления. (УК-1.3) Применять методики самооценки и самоконтроля. (УК-5.1) Владеть: Культурой мышления. (УК-1.3) Способностью расставлять приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки. (УК-

	5.1)
--	------

8. Форма отчётности по практике.

Формы и виды контроля знаний ординаторов, предусмотренные по практике:

- текущий контроль;
- промежуточная аттестация (зачет с оценкой).

Текущий контроль прохождения практики включает в себя фиксацию посещений, контроль заполнения дневника, выполнения программы практики, освоения практических навыков.

Форма дневника ординатора утверждена Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

В течение периода практики ординаторы ведут дневники ординатора. При прибытии на практику ординатор обращается в администрацию базы практической подготовки с путевкой практиканта, полученной в университете. Руководитель организации либо уполномоченное им лицо вносит запись в дневник ординатора о прибытии им в данную организацию для прохождения практики и фамилию, имя, отчество, должность ответственного за организацию и проведение практической подготовки, назначенного из числа работников данной организации. Запись скрепляется подписью руководителя организации или уполномоченного им лица, печатью организации.

Дневник ординатора является обязательным отчетным документом. В дневник практики необходимо ежедневно записывать краткие сведения о выполненной в течение дня работе. Ежедневные записи в дневниках о выполненной работе заверяются личной подписью ординатора, ординаторы несут ответственность за предоставленные данные. Данные записи проверяются руководителем практической подготовки обучающихся от университета и ответственным за организацию и проведение практической подготовки, назначенным из числа работников профильной организации при подписании отчета о прохождении практики.

Форма «Для записи о выполненных работах общего характера» предусмотрена для внесения видов работ, не привязанных к определенным пациентам/ исследованиям.

Для записи о выполненных работах общего характера

Организация _____

Наименование организации - базы практики

Структурное подразделение _____

Период практики _____

Дата	Вид работы

В дневнике приводятся аббревиатуры И.О. труппа с указанием диагноза, возраста.

Для секционного раздела практики

Организация _____

Наименование организации - базы практики

Структурное подразделение _____

Период практики _____

1. Освоение общих технических приемов вскрытия

№	Только инициалы (И.О.)	возраст	Развернутый патологоанатомический диагноз
1	2	3	4

Ординатор _____ / _____ /

2. Освоение специальных методов диагностики у секционного стола (пробы на воздушную эмболию, на амилоид и т.д.)

№	Только инициалы (И.О.)	возраст	Развернутый патологоанатомический диагноз. Используемый специальный метод диагностики

Ординатор _____ / _____ /

Для биопсийного раздела практики

Организация _____

Наименование организации - базы практики

Структурное подразделение _____

Период практики _____

1. Проведенные исследования биоптатов пациентов

№	Только инициалы (И.О.)	возраст	Гистологическое, цитологическое заключение

Ординатор _____ / _____ /

2. Освоенные методы морфологического исследования

№	Название метода	Количество проведенных исследований	Исследуемый материал (аутопсийный, биопсийный, цитологический)

Ординатор _____ / _____ /

По завершению периода практики ординатор получает отзыв от базы практической подготовки о прохождении практики.

Формой промежуточной аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет). По итогам зачета обучающемуся могут быть выставлены оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Для проверки качества прохождения практики, а также полученных знаний, умений и навыков, обучающиеся должны представить руководителю практики от кафедры следующие материалы и документы:

- дневник ординатора, оформленный в соответствии с вышеуказанными требованиями;
- отчет ординатора о прохождении производственной (клинической) практики с перечнем видов работ, выполненных во время прохождения практики с указанием полученных практических умений и навыков.

Форма отчета утверждена Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

**ОТЧЕТ ОРДИНАТОРА
о прохождении практики**

за ____ семестр 20____ / 20____ учебного года

Фамилия, имя, отчество _____

Кафедра _____

Специальность _____

1. Место и сроки прохождения практики

<i>База практики</i>	<i>Структурное подразделение</i>	<i>Сроки выполнения</i>

2. Перечень выполненных видов работ за период практики

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Код формируемой компетенции</i>

Подпись ординатора _____

3. Перечень практических навыков, освоенных за период практики

№	Наименование	Код формируемой компетенции	Уровень освоения

Шкала оценки уровня освоения:

- 1.иметь представление, профессионально ориентироваться, знать показания к проведению;
- 2.знать, оценить, принять участие;
- 3.выполнить самостоятельно.

Ответственный за организацию и проведение практической подготовки

_____ (подпись) (Ф.И.О.)

4. Характеристика руководителя практической подготовки обучающихся от университета

Оценка _____

Руководитель практической подготовки обучающихся от университета

_____ (подпись) (Ф.И.О.)

Требования к оформлению отчета

Отчет оформляется по утвержденной форме на белой бумаге формата А4. Допускается заполнение отчета от руки. Требования для печатной формы:

- оформляется шрифтом *Times New Roman*;
- высота букв (кегель) – 12, начертание букв – нормальное;
- межстрочный интервал – одинарный;
- форматирование – по ширине.

Параметры страницы: верхнее поле – 20 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм.

В отчете фиксируются выполненные виды работ и полученные практические умения и навыки, уровень освоения которых оценивается ответственным за организацию и проведение практической подготовки из числа работников профильной организации по трехбалльной шкале (1 балл – «иметь представление, профессионально ориентироваться, знать показания к проведению»; 2 балла – «знать, оценить, принять участие»; 3 балла – «выполнить самостоятельно»).

Отчет скрепляется подписью ординатора и подписью ответственного за организацию и проведение практической подготовки, назначенного из числа работников профильной организации.

Отчет ординатора по практике оценивается руководителем практической подготовки обучающихся от университета. При защите отчета ординаторы получают зачет с оценкой, который учитывается как результат промежуточной аттестации.

9. Оценочные материалы (фонды оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам прохождения практики.

Семестр 1.

Контролируемые компетенции – УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3.

1. Перечислить основные обязанности врача–патологоанатома.
2. Охарактеризуйте структуру и оборудование патологоанатомического отделения.
3. Какими правилами руководствовались при проведении осмотра и вскрытия тела умершего?
4. Какими правилами руководствовались при постановке патологоанатомического диагноза?
5. Какими правилами руководствовались при проведении анализа летальных исходов?
6. Какими правилами руководствовались при выполнении пробы на воздушную и жировую эмболию?
7. Какими правилами руководствовались при выполнении пробы на наличие воздуха в плевральных полостях?
8. Какими правилами руководствовались при выполнении пробы на ишемию миокарда?
9. Обоснуйте технику проведения раздельное взвешивание отделов сердца.
10. Обоснуйте технику проведения морфометрии органов.
11. Обоснуйте технику проведения статистической обработки полученных данных.
12. Обоснуйте технику проведения выбора и взятия для гистологического исследования участков органов и тканей.
13. Охарактеризуйте алгоритм проведения забора секционного материала для проведения бактериологических, цитологических (цитогенетических), вирусологических, биохимических и других видов исследований.
14. Порядок взятия, консервации, маркировки и хранения материала, направляемого на морфологическое исследование.
15. Охарактеризуйте алгоритм проведения макроскопического описания органов и тканей, их фотографирования и зарисовки.
16. В чем заключается контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в подчинении медицинского персонала.
17. Каким образом обеспечивается внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.
18. Этапы проведения контроля качества микропрепаратов биопсийного и операционного материала.
19. Основные документы патологоанатомического вскрытия. Пример оформления.
20. Как осуществляется использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
21. Объясните правила использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.
22. Перечислите виды биопсий.
23. Назовите правила забора материала для биопсийного исследования.
24. Этапы выполнения патологоанатомического вскрытия I–III категории сложности.
25. Основные технические приемы патологоанатомического вскрытия трупов.

26. Особые приемы вскрытия и специальные методы диагностики у секционного стола.
27. Методики клинико-анатомического анализа при вскрытиях I-III категории сложности.
28. Оформление протоколов вскрытий.
29. Оформление патологоанатомического диагноза.
30. Оформление клинико-анатомического эпикриза.
31. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагноза.
32. Установление категории расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов.
33. Гистологическая лабораторная техника.

Семестр 2.

Контролируемые компетенции – УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3.

1. Как производится вскрытие придаточных полостей черепа?
2. Как производится вскрытие позвоночного канала и извлечение спинного мозга?
3. Как производится вскрытие головного мозга по Вирхову?
4. Как производится исследование головного мозга по Фишеру?
5. Как производится секционное исследование органов дыхания?
6. Опишите различные методы вскрытия и исследования сердца.
7. Продемонстрируйте заполнение документации и протокола вскрытия.
8. Как оформляется врачебное свидетельство о смерти?
9. Участвовали ли вы в клиникопатологоанатомических конференциях?
10. Какие случаи вы докладывали?
11. Медицинская документация, представленная для проведения патологоанатомического вскрытия умершего человека, новорожденных, а также мертворожденных и плодов.
12. Как проводится патологоанатомическое вскрытие путем патологоанатомического исследования внутренних органов и тканей умершего человека, новорожденных, а также мертворожденных и плодов?
13. Как оформляются формы учётной медицинской документации № 106/у-08 «Медицинское свидетельство о смерти»?
14. Как оформляются формы учётной медицинской документации № 106-2/у-08 «Медицинское свидетельство о перинатальной смерти»?
15. Приведите пример формулировки патологоанатомического диагноза.
16. Составьте клиникоанатомический эпикриз.
17. Как оформляются формы учётной медицинской документации № 013/у «Протокол патологоанатомического вскрытия»?
18. Оформление формы учётной медицинской документации № 013/у-1 «Протокол патологоанатомического вскрытия плода, мертворожденного или умершего новорожденного».
19. Объяснить проведение осмотра и вскрытие трупа; визуально оценивать и точно описывать результаты наружного осмотра, изменения в органах и тканях трупа, результаты макроскопических проб.
20. Методика проведения вскрытия умерших от особо опасных инфекций с учётом особенностей соблюдения противоэпидемического режима, забора материала.
21. Выполнение патологоанатомического вскрытия IV-V категории сложности.
22. Вскрытие сердца по Г.Г.Автандилову.
23. Вскрытие по Шору.

24. Вскрытие трупов при различных заболеваниях терапевтического профиля.
25. Вскрытие трупов при различных заболеваниях хирургического профиля.
26. Методики клинико-анатомического анализа при вскрытиях IV-V категории сложности.
27. Выполнение микроскопического исследование секционного материала.
28. Протоколирование вскрытий.
29. Оформление медицинского свидетельства о смерти.
30. Вскрытие новорожденных плодов.
31. Вскрыти мертворожденных плодов.
32. Проведение консультации материалов посмертного патологоанатомического исследования (патологоанатомического вскрытия).

Семестр 3.

Контролируемые компетенции – УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3.

1. Правила при проведении осмотра и вскрытия тела умершего.
2. Правила постановки патологоанатомического диагноза.
3. Роль патологоанатома в онкологии.
4. Особенности взятия материала для выполнения иммуногистохимического исследования.
5. Особенности фиксации материала при выполнении иммуногистохимического исследования.
6. Особенности проводки ткани при выполнении иммуногистохимического исследования.
7. Получение срезов для иммуногистохимического исследования.
8. Оснащение иммуногистохимической лаборатории.
9. Отличие ручного и автоматического метода иммуногистохимического исследования.
10. Протокол ручного иммуногистохимического исследования.
11. Отработка протоколов антител для иммуногистохимического метода исследования.
12. Подбор разведений антител для иммуногистохимического метода исследования.
13. Контрольные ткани для проведения иммуногистохимического исследования.
14. Реактивы для проведения иммуногистохимического исследования.
15. Система детекции DAKO и Leica NOVOLINC.
16. Автоматизированная система окрашивания VENTANA и THERMO.
17. Техника безопасности при проведении иммуногистохимического исследования.
18. Протокол иммуногистохимического исследования HER2 карцином молочной железы.
19. Протокол иммуногистохимического исследования HER2 карцином желудка.
20. Полуколичественный метод оценки иммуногистохимического исследования.
21. Роль иммуногистохимического метода исследования в определении чувствительности опухоли к лекарственному лечению.
22. Роль иммуногистохимического метода исследования в определении прогноза заболевания.
23. Иммуногистохимическая диагностика опухолей слюнных желез.
24. Иммуногистохимическая диагностика опухолей желудка.
25. Иммуногистохимическая диагностика гастроинтестинальных опухолей.
26. Иммуногистохимическая диагностика опухолей толстой кишки.
27. Иммуногистохимическая диагностика опухолей поджелудочной железы.
28. Иммуногистохимическая диагностика опухолей почки.
29. Иммуногистохимическая диагностика опухолей мочевого пузыря.

30. Иммуногистохимическая диагностика доброкачественных поражений молочной железы.
31. Иммуногистохимическая диагностика злокачественных поражений молочной железы.
32. Иммуногистохимическая диагностика злокачественных поражений предстательной железы.

Семестр 4.

Контролируемые компетенции – УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3.

1. Правила сбора предварительной информации об исследуемых объектах в патологической анатомии.
2. Визуально оценить и точно описать внешнюю картину биоптата (операционного материала).
3. Методика оценки предварительной информации перед биопсийным исследованием.
4. Макроскопическое и микроскопическое описание патологических изменений в биоптате (операционном материале).
5. Методика отбора гистологического препарата для микрофотографирования.
6. Правила составления отчета по нозологической структуре эндоскопических биопсийных исследований.
7. Проведение дифференциальной диагностики с рядом сходных по морфологическим проявлениям заболеваний.
8. Постановка и обоснование патологоанатомического (патогистологического) диагноза.
9. Заполнение медицинского свидетельства о смерти в соответствии с требованиями МКБ и причин смерти.
10. Проведение дифференциальной диагностики с рядом сходных по морфологическим проявлениям заболеваний.
11. Иммуногистохимическая диагностика неопухолевых патологических процессов, в соответствии с МКБ-10.
12. Иммуногистохимическая диагностика онкологических заболеваний в соответствии с МКБ-10.
13. Перечислите объективные причины врачебных ошибок.
14. Техника проведения пробы при воздушной эмболии сердца.
15. Назовите особенности проведения вскрытий трупов при инфекционных болезнях.
16. Перечислите виды биопсий.
17. Назовите правила забора материала для биопсийного исследования.
18. В каких случаях назначаются специальные окраски и дополнительные методы исследования с учетом поставленной цели?
19. Назовите сроки выполнения прижизненных патологоанатомических исследований.
20. Перечислите способы получения материала для цитологического исследования.
21. Назовите нормативные сроки выполнения посмертных патологоанатомических исследований.
22. Как выполняется проба на ишемию миокарда?
23. Как производится проба на наличие воздуха в плевральных полостях?
24. Каким образом отбираются участки гистологического препарата для микрофотографирования?
25. Как производится секционное исследование органов пищеварения?

26. Опишите этапы исследования органов мочевыделительной системы во время патологоанатомического исследования.
27. Опишите этапы исследования органов малого таза при вскрытии.
28. Как производится вскрытие конечностей?
29. Опишите метод полной эвисцерации по Шору?
30. Как производится протоколирование вскрытий?
31. Каким образом производится забор материала для биопсийного исследования?
32. Опишите этапы вырезки операционного материала для последующего гистологического исследования.
33. Как осуществляется ведение протоколов и иной документации, в том числе в электронном виде, о прижизненном патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, патологоанатомическом вскрытии, патологоанатомическом вскрытии плода, мертворожденного, новорожденного?
34. Какой материал вы подготовили для комиссии по изучению летальных исходов (КИЛИ) и клиникопатологоанатомических конференций?

Критерии оценивания:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если обучающийся обнаружил всестороннее систематическое знание теоретического материала и практического материала в рамках задания на практику (уровень усвоения навыков 2-3); в полном объеме представил отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями;

- оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся твердо знает теоретический материал в рамках задания на практику (уровень усвоения навыков 2 или 1, 2, 3); грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в его изложении; в полном объеме представил отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями;

- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если обучающийся имеет знания только теоретического материала в рамках задания на практику (уровень усвоения навыков 1-2), но не усвоил его детали, возможно, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки при его письменном изложении, либо допускает существенные ошибки в изложении теоретического материала; в полном объеме, но с неточностями, представил отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если обучающийся без уважительных причин допускал пропуски в период прохождения практики; допускал принципиальные ошибки в выполнении заданий по практике, либо не выполнил задание (не освоил навыки или уровень усвоения навыков 1); представил в неполном объеме, с неточностями отчет по практике, оформленный без соблюдения требований.

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

Перечень основной литературы	
1.	Правила формулировки судебно-медицинского и патологоанатомического диагнозов, выбора и кодирования причин смерти по МКБ-10 : руководство для врачей / В. А. Клевно, О. В. Зайратьянц, Ф. Г. Забозлаев [и др.] ; под ред. В. А. Клевно, О. В. Зайратьянца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-8611-5. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486115.html
2.	Морфологические методы диагностики : руководство для врачей / авт.-сост. С. В. Щекин Р. А. Рустамханов, Ш. Х. Ганцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-6935-4, DOI: 10.33029/9704-6935-4-MMD-2023-1-272. -

	Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469354.html
3.	Патологическая анатомия. Курс лекций для ординаторов : учебное пособие / А.Е. Колосов, Н.С. Федоровская, Е.Н. Сизова, Д.Е. Мильчаков, В.А. Разницына. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 760 с. - ISBN 978-5-9704-8665-8. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486658.html
Перечень дополнительной литературы	
1.	Аметов, А. С. Ожирение. Современный взгляд на патогенез и терапию. Т. I. : учебное пособие / А. С. Аметов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-6269-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462690.html
2.	Барабаш, И. В. Острый и хронический гломерулонефриты: современные аспекты диагностики, лечения и профилактики : учебно-методическое пособие / И. В. Барабаш, М. Е. Евсеева, О. В. Сергеева ; под редакцией М. Е. Евсеевой. — Ставрополь : СтГМУ, 2021. — 344 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/326300
3.	Берлай, М. В. Морфологические основы нейрогенных механизмов синдрома внезапной смерти детей в судебно-медицинской практике : монография / М. В. Берлай, А. В. Копылов, С. М. Карпов. — Ставрополь : СтГМУ, 2021. — 108 с. — ISBN 978-5-89822-697-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/328604
4.	Заболевания почек: Этиология, патогенез и патологическая анатомия : учебное пособие / А. П. Надеев, М. А. Травин, С. Н. Шилов [и др.]. — Новосибирск : НГМУ, 2020. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/380348
5.	Зайратьянц, О. В. Алгоритмы организации работы патологоанатомической службы в условиях инфекционной опасности и биологической угрозы / О. В. Зайратьянц, А. А. Каниболоцкий. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 136 с. - ISBN 978-5-9704-7605-5, DOI: 10.33029/9704-7605-5-PAT-2022-1-136. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476055.html
6.	Имаева, А. К. Особенности патологоанатомического исследования и оформления диагноза при остром деструктивном панкреатите : учебное пособие / А. К. Имаева. — Уфа : БГМУ, 2021. — 68 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/174066
7.	Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика. Т. 3 : учебник : в 3 т. / А. А. Кишкун, Л. А. Беганская. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 520 с. - ISBN 978-5-9704-7906-3, DOI: 10.33029/9704-7906-3-CLD3-2023-1-520. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479063.html
8.	Коткас И. Е., Земляной В. П. Биопсия печени [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Санкт-Петербург: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2022. - 40 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/327197
9.	Морфологические методы диагностики : руководство для врачей / авт.-сост. С. В. Щекин Р. А. Рустамханов, Ш. Х. Ганцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-6935-4, DOI: 10.33029/9704-6935-4-MMD-2023-1-272. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469354.html
10.	Морфофизиологические особенности биологических мембран клеток : учебное пособие / под редакцией А. Б. Ходжаян. — Ставрополь : СтГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-89822-718-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная

	система. — URL: https://e.lanbook.com/book/343964
11.	Наумова, Л. А. Болезни сердечно-сосудистой системы. Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. Ишемическая болезнь сердца: избранные главы частной патологической анатомии : учебное пособие / Л. А. Наумова. — Сургут : СурГУ, 2024. — 95 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/422366
12.	Неотложная врачебная помощь / под ред. В. Н. Лариной. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 144 с. — Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469644.html - ЭБС «Консультант студента»
13.	Общая патофизиология : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией В. Т. Долгих. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 491 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20961-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 2 — URL: https://urait.ru/bcode/559064/p.2
14.	Одинцов, А. А. Основы менеджмента : учебник для вузов / А. А. Одинцов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 241 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16616-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 2 — URL: https://urait.ru/bcode/562655/p.2
15.	Патологическая анатомия критических состояний : учебное пособие / О. М. Семеренко, И. В. Косторная, С. З. Чуков [и др.]. — Ставрополь : СтГМУ, 2023. — 188 с. — ISBN 978-5-89822-770-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/417602
16.	Покровский, В. В. ВИЧ-инфекция и СПИД [Электронный ресурс] / под ред. Покровского В. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 696 с. (Серия "Национальные руководства") - Режим доступа : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454213.html
17.	Свешников, К. А. Экстренная и неотложная медицинская помощь : учебное пособие / К. А. Свешников, С. И. Зверева. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2021. — 260 с. — ISBN 978-5-7103-4202-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/311537
18.	Семеренко, О. М. Основы клинической патологической анатомии : учебное пособие / О. М. Семеренко, И. В. Косторная, С. З. Чуков. — Ставрополь : СтГМУ, 2020. — 172 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/259112
19.	Соколова, О. В. Патолого-анатомическая диагностика прижизненных повреждений : учебное пособие / О. В. Соколова, Р. В. Деев. — Санкт-Петербург : СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2023. — 52 с. — ISBN 978-5-89588-360-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/413432
20.	Столяров, С. А. Менеджмент в здравоохранении : учебник для вузов / С. А. Столяров. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 776 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20831-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 1 — URL: https://urait.ru/bcode/558834/p.1
21.	Стрельченко О.В., Мингазов И.Ф. Статистика и анализ деятельности учреждений здравоохранения [Электронный ресурс]:. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2022. - — Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467206.html
22.	Тараканов, А. В. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи : руководство для врачей / А. В. Тараканов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-5850-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458501.html
23.	Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общей редакцией Е. М. Роговой. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 383 с. — (Высшее

	образование). — ISBN 978-5-534-00436-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 1 — URL: https://urait.ru/bcode/559736/p.1
24.	Хрипунова А. А., Максименко Е. В. Информационные технологии в медицине и здравоохранении [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие. - Ставрополь: СтГМУ, 2021. - 88 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/326282
25.	Шуравин, П. В. Аутопсия : основы прозекторской практики / Шуравин П. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5855-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458556.html
26.	Эльмурзаева Р. А. Управление проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Томск: Издательство Томского государственного университета, 2022. - 352 с. – Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/132614.html
Перечень рекомендуемых ресурсов сети «Интернет»	
1.	Научная библиотека ЧувГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://library.chuvsu.ru
2.	Электронно-библиотечная система IPRBooks [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
3.	Образовательная платформа «Юрайт» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.urait.ru
4.	Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/
5.	Электронная библиотечная система «Издательство «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/
6.	Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rsl.ru
7.	Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.nlr.ru
8.	Научная электронная библиотека «Киберленинка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rsl.ru
9.	Научная электронная библиотека «Elibrary» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.elibrary.ru

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

Доступное программное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, предоставляемые обучающемуся-практиканту университетом (URL: <http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35>).

В процессе прохождения практики обучающиеся могут использовать информационные технологии, в том числе компьютерные симуляции, средства автоматизации проектирования и разработки программного обеспечения, применяемые в профильной организации, Интернет - технологии и др.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

Для реализации программы практики используются:

помещения, оснащенные специализированным оборудованием и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

В соответствии с договорами на проведение практики между университетом и профильной организацией, обучающиеся могут пользоваться ресурсами подразделений (лабораторий и т.п.) библиотекой, технической и другой документацией профильной организации и университета необходимыми для успешного освоения обучающимися программы практики и выполнения ими индивидуальных заданий на практику. Учебные аудитории университета для самостоятельных занятий оснащены пользовательскими автоматизированными рабочими местами по числу обучающихся, объединенных локальной сетью («компьютерный» класс), с возможностью подключения к сети Интернет и доступом к электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».