

**Аннотация к рабочей программе практики
«Клиническая практика»**

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия

Кафедра: патологической анатомии

1. Цель освоения практики (участие в формировании соответствующих компетенций – указать коды): УК-4, ПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

2. Место практики в структуре ООП

.1. Клиническая практика относится к обязательной части (индекс Б2.О.1) Блока 2 ООП ВО. Клиническая практика проводится на 1и 2 году обучения, в 1,2,3,4 семестрах по расписанию.

3. Требования к результатам освоения программы практики по формированию компетенций

Клиническая практика направлена на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1.	УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-1 _{УК-4.1} . Знает основы социопсихологии и умеет выстраивать свое поведение в соответствии с учётом норм социокультурного взаимодействия. ИД-2 _{УК-4.2} . Умеет поддерживать профессиональные отношения с представителями различных этносов, религий и культур. ИД-3 _{УК-4.3} . Владеет приёмами профессионального взаимодействия с учётом социокультурных особенностей коллег и пациентов.
2.	ОПК-4	Способен к применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов	ИД-1 _{ОПК 4.1} . Осуществляет опрос и обследование пациента (сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, пальпация, перкуссия, аускультация) ИД-2 _{ОПК 4.2} . Формулирует предварительный диагноз, составляет план и направляет пациента на лабораторное и/или инструментальное обследование. ИД-3 _{ОПК 4.3} . Проводит дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями ИД-4 _{ОПК 4.4} . Устанавливает диагноз с учетом клинических классификаций и действующей международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)

		ов	
3.	ОПК-5	Способен проводить в отношении пациентов в медицинскую экспертизу	<p>ИД-1 опк 5.1 Изучает документы, представленные органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу (обследование) в отношении живого лица</p> <p>ИД-2 опк 5.2. Планирует, определяет порядок, объем судебно-медицинской экспертизы (обследования) в отношении живого лица.</p> <p>ИД-3 опк-5.3. Проводит медицинское обследование лица, в отношении которого назначена судебно-медицинская экспертиза.</p> <p>ИД-4 опк-5.4. Проводит исследование представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу в отношении живого лица, материалов дела и оригиналов (или заверенных копий) медицинских и иных документов.</p> <p>ИД-5 опк-5.5. Проводит забор и направление объектов для дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований в установленном порядке.</p>
4.	ОПК-6	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	<p>ИД 1 опк 6.1. Ведет медицинскую документацию, в том числе с использование электронных ресурсов</p> <p>ИД-2 опк 6.2. Проводит медико-статистический анализ показателей здоровья и смерти населения.</p> <p>ИД-3 опк 6.3. Организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>
5.	ОПК-7	Способен участвовать в оказании неотложн	<p>ИД-1 опк 7.1. Владеет алгоритмом применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования, медицинских изделий при решении профессиональных задач</p> <p>И-2 опк7.2. Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние</p>

		ой медицинс кой помощи при состояни ях, требующ их срочного медицинс кого вмешател ьства	пациента для принятия решения о необходимости оказания неотложной медицинской помощи ИД-3 опк. 7.3. Владеет алгоритмом оказания неотложной помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации
6.	ПК-1 (А/01.8)	Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала	ИД-1 ПК-1.1. Знает действующие порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, правила проведения патологоанатомических исследований, сроки выполнения и категории сложности прижизненных патологоанатомических исследований ИД-2 ПК-1.2. Знает основы организации, нормативное регулирование и основы ресурсного обеспечения деятельности патологоанатомических бюро (отделений) Российской Федерации ИД-3 ПК-1.3. Знает требования по оснащению помещений (операционных, манипуляционных, процедурных) для забора биопсийного (операционного) материала и организации предварительного (долабораторного) этапа работы с материалом для прижизненных патологоанатомических исследований, включая правила взятия, консервации, маркировки, регистрации, хранения и транспортировки биопсийного (операционного) материала ИД-4 ПК-1.4. Знает 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, тактику и способы получения материала для цитологического исследования, способы приготовления цитологических препаратов ИД-5 ПК-1.5. Знает технологии приема и регистрации биопсийного (операционного) материала на прижизненные патологоанатомические исследования в патологоанатомических бюро (отделениях) ИД-6 ПК-1.6. Знает технологию и имеет практический опыт проведения макроскопического изучения биопсийного (операционного) материала, правильно интерпретирует и анализирует его результаты, проводит вырезку из биопсийного (операционного) материала, определяет диагностическую целесообразность и аргументированно назначает дополнительные методы окраски микропрепаратов

			<p>(постановки реакции, определения) и (или) дополнительные методы микроскопии, исходя из задач прижизненного патолого-анатомического исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-7 ПК-1.7. Знает унифицированные требования по технологии лабораторной обработки биопсийного (операционного) материала</p> <p>ИД-8 ПК-1.8. Знает унифицированные требования и владеет технологией микроскопического изучения биопсийного (операционного) материала при выполнении прижизненных патологоанатомических исследований с формулированием микроскопического описания; имеет практический опыт проведения микроскопического изучения 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. Правильно оценивает и интерпретирует результаты дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии</p> <p>ИД-9 ПК-1.9. Способен установить диагноз заболевания (состояния) или характера патологического процесса при патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с МКБ, или описательное заключение, когда нозологическая трактовка невозможна.</p> <p>ИД-10 ПК-1.10. Знает унифицированные требования по технологии архивирования первичных материалов прижизненных патологоанатомических исследований в патологоанатомических бюро (отделениях)</p>
7.	ПК-2 (А/02.8)	Проведение посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомические	<p>ИД-1 ПК-2.1. Знает действующие порядки организации работы по констатации биологической смерти человека и направлению на патологоанатомическое вскрытие тел умерших, унифицированные требования по подготовке тела умершего при направлении его в патологоанатомическое бюро (отделение)</p> <p>ИД-2 ПК-2.2. Знает унифицированные требования по технологии приема и регистрации тел умерших в патологоанатомических бюро (отделениях)</p> <p>ИД-3 ПК-2.3. Знает порядок проведения патологоанатомических вскрытий, унифицированные требования по технологии принятия решения об отмене патологоанатомического вскрытия, нормативные сроки выполнения и категории</p>

	вскрытия)	<p>сложности посмертных патологоанатомических исследований</p> <p>ИД-4 ПК-2.4. Умеет получать необходимую информацию при изучении выписки из медицинской документации пациента, получении разъяснений у врачей-специалистов, принимающих (принимавших) участие в обследовании и лечении пациента, правильно интерпретирует и анализирует данные медицинской документации пациента</p> <p>ИД-5 ПК-2.5. Знает унифицированные требования по технологии проведения патологоанатомического вскрытия и имеет практический опыт проведения всех этапов вскрытия, включая проведение наружного осмотра тела, вскрытия и изучения полостей тела, макроскопического изучения органов и тканей, умеет формулировать описание макроскопически выявленных изменений</p> <p>ИД-6 ПК-2.6. Знает унифицированные требования по технологии и имеет практический опыт взятия материала для гистологического изучения, при наличии медицинских показаний – других дополнительных специальных методов, способен определить диагностическую целесообразность назначения дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии, исходя из задач посмертного патологоанатомического исследования 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</p> <p>ИД-7 ПК-2.7. Проводит вырезку из биологического материала, полученного при патологоанатомическом вскрытии и знает унифицированные требования по технологии лабораторной обработки секционного материала</p> <p>ИД-8 ПК-2.8. Знает унифицированные требования по технологии микроскопического изучения секционного материала и проводит 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, формулирует микроскопическое описание, правильно оценивает и интерпретирует результаты дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии</p> <p>ИД-9 ПК-2.9. Знает учение о болезни, этиологии, патогенезе, нозологии, органопатологическом, синдромологическом и нозологическом принципах в изучении болезней, патоморфозе болезней, танатогенезе, учение о диагнозе, правила формулировки патологоанатомического диагноза, МКБ, основные правила ее использования при посмертной патологоанатомической диагностике, правила выбора причин смерти</p>
--	------------	--

			<p>ИД-10 ПК-2.10. Правильно интерпретирует и анализирует результаты патологоанатомического вскрытия, устанавливает причины смерти и диагноз заболевания (состояния), корректно формулирует причины смерти в соответствии с правилами выбора МКБ, формулирует диагноз заболевания (состояния) в соответствии с МКБ</p> <p>ИД-11 ПК-2.11. Способен осуществлять консультирование материалов посмертного патолого-анатомического исследования (патолого-анатомического вскрытия) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
8.	ПК-3 (А/03.8)	<p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>ИД-1 ПК-3.1. Знает требования по оформлению и ведению медицинской документации в соответствии с правилами проведения патологоанатомических исследований, владеет навыками заполнения протоколов и иной медицинской документации, в том числе в электронном виде, включая протокол прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала, патологоанатомического вскрытия, патологоанатомического вскрытия плода, мертворожденного, новорожденного</p> <p>ИД-2 ПК-3.2. Знает квалификационные требования и должностные обязанности медицинского персонала патологоанатомического бюро (отделения), способен осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала</p> <p>ИД-3 ПК-3.3. Знает правила работы и владеет навыками использования медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>ИД-4 ПК-3.4. Владеет методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача – патологоанатома</p>
9.	ПК-4 (А/04.8)	<p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>ИД-1 ПК-4.1. Знает методику сбора жалоб и анамнеза у пациента (истории болезни и жизни)</p> <p>ИД-2 ПК-4.2. Знает методику физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>ИД-3 ПК-4.3. Знает клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>ИД-4 ПК-4.4. Знает правила проведения и способен провести мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>ИД-5 ПК-4.5. Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациенту, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) и способен оказать медицинскую помощь в экстренной форме при указанных</p>

			состояниях ИД-6 ПК-4.6. Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
--	--	--	---

4. Объем практики

Распределение трудоемкости практики и видов производственной практики

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1	2
Клиническая практика	64	2304	1152	1152
Промежуточная аттестация (зачет)			зачет	зачет
Общая трудоемкость	64	2304	1152	1152

5. Разделы практики и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики
1	УК-4,	Клиническая практика
1.1	ОПК-4, ОПК-5,	Тема 1.1 Секционная работа.
1.2	ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Тема 1.2 Прижизненное патологоанатомическое исследование биопсийного (операционного) материала.