



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021 протокол №1
Ректор _____ П.В. Глыбочко

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации - программа ординатуры/**

Направление подготовки/ специальность

31.08.07 Патологическая анатомия

Форма обучения: Очная

Год набора: 2020/2021



Аннотации рабочих программ

Наименование структурного элемента	Краткая аннотация		Компетенции
	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	
Дисциплины:			
Патологическая анатомия	Раздел 1: Патологоанатомическая служба. Принципы работы		
	Тема 1.1: Патологоанатомическая служба. Принципы работы	Методы исследования. Принципы формулировки диагноза. Сличение клинического и патологоанатомического диагнозов.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.2: Конструкция диагноза	Конструкция диагноза	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.3: Цели и задачи патологоанатомической службы	Организация патологоанатомической службы	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.4: Аттестация 1	Рубежное занятие по разделу организация патологоанатомической службы и Общий курс патологической анатомии.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Раздел 2: Клиническая патологическая анатомия		
	Тема 2.1: Патологическая анатомия болезней	Диагностика болезни на основании данных вскрытия	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Раздел 3: Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройства кровообращения.		
	Тема 3.1: Общий курс патологической анатомии	Виды дистрофий. Некроз. Расстройство кровообращения.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Раздел 4: Воспаление. Иммунопатология. Опухоли		
Тема 4.1: Общий курс патологической анатомии	Виды воспаления, Иммунопатологические процессы. Регенерация. Адаптация.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
Тема 4.2: Аттестация 2	Рубежное занятие по разделу Общей патологической анатомии	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6	



Раздел 5: Частная патологическая анатомия		
Тема 5.1: Частный курс патологической анатомии	Болезни сердечно-сосудистой системы, легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Тема 5.2: Аттестация 3	Рубежное занятие по разделу Частной патологической анатомии	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Раздел 6: Онкология		
Тема 6.1: Патологическая анатомия онкологических заболеваний	Канцерогенез. Классификация опухолей. Патологическая анатомия опухолевых заболеваний.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Раздел 7: Инфекционные болезни		
Тема 7.1: Патологическая анатомия инфекционных болезней	Патологическая анатомия инфекционных болезней.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Раздел 8: Вскрытие		
Тема 8.1: Аттестация 4	Техника патологоанатомического вскрытия, написание диагноза, оформление документации.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Тема 8.2: Вскрытие 1	Анализ истории болезни. Макроскопические изменения. Гистологические проявления. Оформление протокола.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Тема 8.3: Вскрытие 2	Анализ истории болезни. Макроскопические изменения. Гистологические проявления. Оформление протокола.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Тема 8.4: Вскрытие 3	Анализ истории болезни. Макроскопические изменения. Гистологические проявления. Оформление протокола.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Тема 8.5: Вскрытие 4	Анализ истории болезни. Макроскопические изменения. Гистологические проявления. Оформление протокола.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Тема 8.6: Вскрытие 5	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Тема 8.7: Вскрытие 6	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Тема 8.8: Вскрытие 7	Работа с биопсийным и	УК-1; УК-2;



	<p>аутопсийным материалом</p> <p>Тема 8.9: Вскрытие 8</p> <p>Тема 8.10: Биопсии, Операционный материал 1</p> <p>Тема 8.11: Биопсии, Операционный материал 2</p> <p>Тема 8.12: Биопсии, Операционный материал 3</p> <p>Тема 8.13: Биопсии, Операционный материал 4</p>	<p>Работа с биопсийным и аутопсийным материалом</p> <p>Работа с биопсийным и аутопсийным материалом</p> <p>Работа с биопсийным и аутопсийным материалом</p> <p>Работа с биопсийным и аутопсийным материалом</p> <p>Работа с биопсийным и аутопсийным материалом</p>	<p>УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p>
Педагогика	<p>Раздел 1: Дидактические основы педагогической деятельности в вузе</p> <p>Тема 1.1: Педагогика в медицинском образовании. Активные, интерактивные методы, формы и технол</p> <p>Тема 1.2: Организация практических занятий в медицинском вузе</p> <p>Раздел 2: Мотивы и мотивационная готовность к формированию готовности к здоровому образу жизни</p> <p>Тема 2.1: Роль педагогики в формировании готовности пациентов, членов их семей к здоровому образу жи</p>	<p>Цели, задачи и функции педагогики. Ключевые понятия. Педагогическая система Компетентностный подход. Модульное обучение. Активные и интерактивные методы обучения. Современные образовательные технологии. Проблемно-модульная технология визуализации учебной информации</p> <p>Модель практического занятия в медицинском вузе. Проектирование индивидуальной образовательной траектории и непрерывное медицинское образование</p> <p>Цель, задачи и функциям педагогики в работе врача с пациентами по формированию готовности к здоровому образу жизни. Педагогическое общение врача. Способы преодоления</p>	<p>УК-3</p> <p>УК-3</p> <p>ПК-9</p>



	<p>Раздел 3: Информационные технологии в здравоохранении</p> <p>Тема 3.1: Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении Специальны</p> <p>Тема 3.2: Организация применения телемедицинских технологий</p> <p>Тема 3.3: Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта</p> <p>Тема 3.4: Специальные медицинские регистры и базы данных</p> <p>Тема 3.5: Основы кибербезопасности. Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Тема 3.6: Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении.</p> <p>Организация применения телемедицинских технологий.</p> <p>Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта.</p> <p>Специальные медицинские регистры и базы данных.</p> <p>Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9</p>
Медицина чрезвычайных ситуаций	<p>Раздел 1: Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций х</p> <p>Тема 1.1: Организация оказания медицинской помощи пораженным при химических авариях. Задачи и органи</p> <p>Раздел 2: Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуации</p> <p>Тема 2.1: Организация оказания медицинской помощи пораженным при радиационных авариях. Задачи и органи</p>	<p>ситуациях. Особенности оказания и организации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах. Актуальные вопросы скорой медицинской помощи в медицине катастроф. Санитарно-авиационная эвакуация. Организация проведения санитарно-авиационной эвакуации при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций специалистами ВСМК при участии санитарной авиации.</p> <p>Организация медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации</p>	<p>ПК-7</p> <p>ПК-7</p>



	<p>последствий чрезвычайных ситуациях дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера.</p> <p>Организация оказания медицинской помощи населению при террористических актах и локальных вооруженных конфликтах.</p> <p>Защита и оказания медицинской помощи детям при чрезвычайных ситуациях. Особенности защиты детей от опасных и вредных факторов при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Организация оказания медико-психологической и психотерапевтической помощи пораженным и пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Обеспечение медицинским имуществом организаций и формирований службы медицины катастроф в различных режимах чрезвычайной ситуации.</p>		
	<p>Раздел 3: Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий ч</p> <p>Тема 3.1: Актуальные вопросы скорой медицинской помощи в медицине катастроф. Санитарно-авиационная э</p>	<p>Классификация и содержание санитарно-противоэпи-демических (профилактических) мероприятий. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия медицинского характера.</p> <p>Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Особенности организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при эпидемиях и в очаге особо опасных инфекций.</p>	ПК-3
Патология	<p>Раздел 1: Общая патология</p> <p>Тема 1.1: Гипоксия и ее коррекция</p>	<p>Гипоксия и гипероксия: характеристика понятий. Гипоксия как состояние абсолютной или относительной недостаточности биологического окисления. Роль гипоксии в патогенезе различных</p>	УК-1; ПК-1; ПК-5



	<p>патологических процессов и заболеваний. Принципы классификации гипоксических состояний. Типы гипоксий. Этиология и патогенез основных типов гипоксий: экзогенного, респираторного, циркуляторного, гемического, тканевого. Гипоксия при разобщении окисления и фосфорилирования. Перегрузочная гипоксия. Понятие о гипоксии как о результате дефицита субстратов биологического окисления. Смешанные формы гипоксии. Показатели газового состава артериальной и венозной крови при отдельных типах гипоксии. Экстренные и долговременные адаптивные реакции при гипоксии; их механизмы. Нарушения обмена веществ, структуры и функции клеток и физиологических функций при острой и хронической гипоксии. Обратимость гипоксических состояний. Влияние гипер- и гипоксии на развитие гипоксии. Патофизиологические основы профилактики и терапии гипоксических состояний.</p>	
Тема 1.2: Теория функциональных систем	Соотношение частей и целого — основная проблема системного подхода. Революционное значение ТФС П.К. Анохина для медицины. Современная ТФС. Издержки односторонней трактовки системного подхода	УК-1; ПК-1; ПК-5
Тема 1.3: Эндотелиальная дисфункция	Место эндотелиальной дисфункции в сердечно-сосудистом континиуме. Функции эндотелия. Эндотелиальная дисфункция. Острофазные проявления эндотелиальной дисфункции. Маркеры эндотелиальной дисфункции. Диагностика эндотелиальной дисфункции. Медикаментозные и немедикаментозные методы коррекции эндотелиальной дисфункции.	УК-1; ПК-1; ПК-5
Раздел 2: Частная патология Тема 2.1: Антифосфолипидный синдром	Диагностические критерии АФС. Дифференциальная диагностика АФС. Основные клинические и лабораторные признаки, связанные	УК-1; ПК-1; ПК-5



	с тромбоцитопенией при АФС и тромботическими микроангиопатиями. Рекомендации по ведению больных АФС с тромбозом. Клинические рекомендации при акушерской патологии АФС. Клинические рекомендации при КАФС. Клинические рекомендации при некритериальных проявлениях АФС. Клинические рекомендации при рефрактерном АФС.	
Тема 2.2: Сахарный диабет 1-го типа. Другие специфические типы сахарного диабета.	Углеводный обмен и его регуляция. Типовые формы нарушения углеводного обмена. Гликогенозы. Агликогенозы. Эпидемиология сахарного диабета. Общие представления об этиологии и патогенезе СД. Генетика СД. Инсулит. Роль вирусов в аутоиммунной реакции. Латентный аутоиммунный диабет у взрослых. Другие специфические типы сахарного диабета (MODY, неонатальный СД, митохондриальный СД, липоатрофический СД и др.).	УК-1; ПК-1; ПК-5
Тема 2.3: Неврозы	Нарушения функций вегетативной нервной системы. Повреждение гипоталамуса, симпатической и парасимпатической иннервации. Вегетативные неврозы. Патофизиология высшей нервной деятельности. Неврозы: характеристика понятий, виды. Причины возникновения и механизмы развития; роль в возникновении и развитии других болезней.	УК-1; ПК-1; ПК-5
Тема 2.4: Нейродегенеративные заболевания	Нейромедиаторы и их эффекты. Основные виды нейродегенеративных заболеваний. Паркинсонизм и болезнь Паркинсона. Боковой амиотрофических склероз. Хорея Гентингтона. Болезнь Альцгеймера.	УК-1; ПК-1; ПК-5
Тема 2.5: Хроническая венозная недостаточность	Варикозная болезнь. Посттромбофлебическая болезнь. Врожденные пороки развития вен нижних конечностей. Флебопатия. Мышечно-венозная помпа. Теории патогенеза. Классификация. Механизм развития трофических нарушений при ХВН. Диагностика и терапия ХВН.	УК-1; ПК-1; ПК-5



	<p>Тема 2.6: Сердечная недостаточность</p>	<p>Виды сердечной недостаточности по скорости развития, происхождению, преимущественно поражаемому отделу сердца, отношению к фазе сердечного цикла, компенсированности, гемодинамическим критериям. Концептуальные модели патогенеза хронической сердечной недостаточности (гемодинамическая, нейрогуморальная, иммуновоспалительная и др.). Характеристика понятия ремоделирование сердца. Виды ремоделирования: морфологическое, метаболическое; их молекулярно-генетические основы. Патогенез декомпенсации сердечной недостаточности при гипертрофии и ремоделировании. Принципы терапии сердечной недостаточности.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>
<p>Онкологическая настороженность</p>	<p>Раздел 1: Понятия онкоскрининга и онкопрофилактики. Методы и реализация в РФ)</p> <p>Тема 1.1: Понятия онкоскрининга и онкопрофилактики. Методы и реализация в РФ)</p> <p>Раздел 2: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей кожи</p> <p>Тема 2.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей кожи</p> <p>Раздел 3: Ранняя диагностика и профилактика опухолей ЖКТ</p> <p>Тема 3.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей ЖКТ</p> <p>Раздел 4: Ранняя диагностика и профилактика опухолей головы и шеи</p> <p>Тема 4.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей головы и шеи</p> <p>Раздел 5: Ранняя диагностика и профилактика опухолей женской половой сферы</p> <p>Тема 5.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей женской половой сферы</p>		<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p>



	Тема 3.4: Совместное принятие решений и планирование хода лечения	Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5
Неотложная помощь	Раздел 1: Неотложная помощь при различных жизнеугрожающих состояниях		
	Тема 1.1: Неотложная помощь пациентам с острым коронарным синдром	Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отёке легких	ПК-1; ПК-5
	Тема 1.2: Неотложная помощь пациентам с осложненным гипертоническим кризом, острым нарушением мозгов	Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения	ПК-1; ПК-5
	Тема 1.3: Неотложная помощь пациентам с тромбоэмболией легочной артерии	Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии	ПК-1; ПК-5
	Тема 1.4: Оказание неотложной помощи при различных жизнеугрожающих состояниях	Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отёке легких. Неотложная помощь при анафилактическом шоке. Неотложная помощь при желудочно-кишечном кровотечении. Неотложная помощь при бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии. Неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе (обструктивный шок). Неотложная помощь при гипогликемии. Неотложная помощь при гипергликемии. Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения	ПК-1; ПК-5
	Раздел 2: Диагностика состояний, угрожающих жизни		
	Тема 2.1: Диагностика остановки кровообращения	Распознавание остановки сердца	ПК-1; ПК-5
Тема 2.2: Алгоритм ABCDE	Алгоритм ABCDE	ПК-1; ПК-5	
Раздел 3: Базовые реанимационные мероприятия и автоматическая наружная дефибрилляция			
Тема 3.1: Базовая сердечно-легочная реанимация – алгоритм, отработка практического навыка	Цепь выживания. Последовательность базовых реанимационных мероприятий у	ПК-1; ПК-5	



	<p>Тема 2.8: Вскрытие 7</p> <p>Тема 2.9: Вскрытие 8</p> <p>Тема 2.10: Биопсии, Опкарационный материал 1</p>	<p>Работа с биопсийным и аутопсийным материалом</p> <p>Работа с биопсийным и аутопсийным материалом</p> <p>Работа с биопсийным и аутопсийным материалом</p>	<p>ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p>
Иммуногистохимические методы исследования в патоморфологии	<p>Раздел 1: Клиническая патологическая анатомия</p> <p>Тема 1.1: Патологическая анатомия болезней</p> <p>Тема 1.2: Современные методы диагностики в патологической анатомии</p> <p>Тема 1.3: Современные технологии диагностики в патологической анатомии</p> <p>Тема 1.4: Иммуногистохимические методы диагностики</p> <p>Тема 1.5: Генетические и молекулярные методы</p>	<p>Подходы морфологической диагностики болезней</p> <p>Современные методы диагностики в патологической анатомии</p> <p>Современные технологии в патологической анатомии</p> <p>Иммуногистохимические маркеры болезней</p> <p>Молекулярные методы в патологической анатомии</p>	<p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p>
Электронная микроскопия в патоморфологии	<p>Раздел 1: Клиническая патологическая анатомия</p> <p>Тема 1.1: Патологическая анатомия болезней</p> <p>Тема 1.2: Современные методы диагностики в патологической анатомии</p> <p>Тема 1.3: Современные технологии</p>	<p>Подходы морфологической диагностики болезней</p> <p>Современные методы диагностики в патологической анатомии</p> <p>Современные технологии в</p>	<p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2;</p>



	<p>диагностики в патологической анатомии</p> <p>Тема 1.4: Иммуногистохимические методы диагностики</p> <p>Тема 1.5: Генетические и молекулярные методы</p>	<p>патологической анатомии</p> <p>Иммуногистоимические маркеры болезней</p> <p>Молекулярные методы в патологической анатомии</p>	<p>УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6</p>
Практики:			
Производственная (клиническая) практика	<p>Раздел 1: Патологоанатомическая служба. Принципы работы</p> <p>Тема 1.1: Патологоанатомическая служба. Принципы работы</p> <p>Тема 1.2: Конструкция диагноза</p> <p>Тема 1.3: Цели и задачи патологоанатомической службы</p> <p>Тема 1.4: Аттестация 1</p> <p>Раздел 2: Клиническая патологическая анатомия</p> <p>Тема 2.1: Патологическая анатомия болезней</p> <p>Раздел 3: Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройства кровообращения.</p> <p>Тема 3.1: Общий курс патологической анатомии</p> <p>Раздел 4: Воспаление. Иммунопатология. Опухоли</p> <p>Тема 4.1: Общий курс патологической анатомии</p> <p>Тема 4.2: Аттестация 2</p> <p>Раздел 5: Частная патологическая анатомия</p> <p>Тема 5.1: Частный курс</p>	<p>Методы исследования. Принципы формулировки диагноза. Сличение клинического и патологоанатомического диагнозов.</p> <p>Конструкция диагноза</p> <p>Организация патологоанатомической службы</p> <p>Рубежное занятие по разделу организация патологоанатомической службы и Общий курс патологической анатомии.</p> <p>Диагностика болезни на основании данных вскрытия</p> <p>Виды дистрофий. Некроз. Расстройство кровообращения.</p> <p>Виды воспаления, Иммунопатологические процессы.. Регенерация. Адаптация.</p> <p>Рубежное занятие по разделу Общей патологической анатомии</p> <p>Болезни сердечно-сосудистой</p>	<p>ПК-1; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-1; ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-1; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-1; ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-1; ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-1; ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-1; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2;</p>



патологической анатомии	системы, легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем.	УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Тема 5.2: Аттестация 3	Рубежное занятие по разделу Частной патологической анатомии	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Раздел 6: Онкология		
Тема 6.1: Патологическая анатомия онкологических заболеваний	Канцерогенез. Классификация опухолей. Патологическая анатомия опухолевых заболеваний.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Раздел 7: Инфекционные болезни		
Тема 7.1: Патологическая анатомия инфекционных болезней	Патологическая анатомия инфекционных болезней.	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Раздел 8: Вскрытие		
Тема 8.1: Аттестация 4	Техника патологоанатомического вскрытия, написание диагноза, оформление документации.	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Тема 8.2: Вскрытие 1	Анализ истории болезни. Макроскопические изменения. Гистологические проявления. Оформление протокола.	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Тема 8.3: Вскрытие 2	Анализ истории болезни. Макроскопические изменения. Гистологические проявления. Оформление протокола.	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Тема 8.4: Вскрытие 3	Анализ истории болезни. Макроскопические изменения. Гистологические проявления. Оформление протокола.	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Тема 8.5: Вскрытие 4	Анализ истории болезни. Макроскопические изменения. Гистологические проявления. Оформление протокола.	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Тема 8.6: Вскрытие 5	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Тема 8.7: Вскрытие 6	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Тема 8.8: Вскрытие 7	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Тема 8.9: Вскрытие 8	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Тема 8.10: Биопсии, Операционный материал 1	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Тема 8.11: Биопсии, Операционный материал 2	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Тема 8.12: Биопсии, Операционный материал 3	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	ПК-1; ПК-5; ПК-6



	Тема 8.13: Биопсии, Операционный материал 4	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Производственная "Педагогическая" практика	Раздел 1: Патологоанатомическая служба. Принципы работы		
	Тема 1.1: Патологоанатомическая служба. Принципы работы	Методы исследования. Принципы формулировки диагноза. Сличение клинического и патологоанатомического диагнозов.	ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.2: Конструкция диагноза	Конструкция диагноза	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.3: Цели и задачи патологоанатомической службы	Организация патологоанатомической службы	ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Тема 1.4: Аттестация 1	Рубежное занятие по разделу организация патологоанатомической службы и Общий курс патологической анатомии.	ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Раздел 2: Клиническая патологическая анатомия		
	Тема 2.1: Патологическая анатомия болезней	Диагностика болезни на основании данных вскрытия	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Раздел 3: Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройства кровообращения.		
	Тема 3.1: Общий курс патологической анатомии	Виды дистрофий. Некроз. Расстройство кровообращения.	ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Раздел 4: Воспаление. Иммунопатология. Опухоли		
	Тема 4.1: Общий курс патологической анатомии	Виды воспаления, Иммунопатологические процессы. Регенерация. Адаптация.	ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Тема 4.2: Аттестация 2	Рубежное занятие по разделу Общей патологической анатомии	ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Раздел 5: Частная патологическая анатомия		
	Тема 5.1: Частный курс патологической анатомии	Болезни сердечно-сосудистой системы, легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Тема 5.2: Аттестация 3	Рубежное занятие по разделу Частной патологической анатомии	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
Раздел 6: Онкология			



	Тема 6.1: Патологическая анатомия онкологических заболеваний	Канцерогенез. Классификация опухолей. Патологическая анатомия опухолевых заболеваний.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Раздел 7: Инфекционные болезни Тема 7.1: Патологическая анатомия инфекционных болезней	Патологическая анатомия инфекционных болезней.	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Производственная (клиническая) практика	Раздел 1: Патологоанатомическая служба. Принципы работы		
	Тема 1.1: Конструкция диагноза	Конструкция диагноза	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Раздел 2: Вскрытие		
	Тема 2.1: Аггестация 1	Техника патологоанатомического вскрытия, написание диагноза, оформление документации.	ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Тема 2.2: Вскрытие 1	Анализ истории болезни. Макроскопические изменения. Гистологические проявления. Оформление протокола.	ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Тема 2.3: Вскрытие 2	Анализ истории болезни. Макроскопические изменения. Гистологические проявления. Оформление протокола.	ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Тема 2.4: Вскрытие 3	Анализ истории болезни. Макроскопические изменения. Гистологические проявления. Оформление протокола.	ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Тема 2.5: Вскрытие 4	Анализ истории болезни. Макроскопические изменения. Гистологические проявления. Оформление протокола.	ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Тема 2.6: Вскрытие 5	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Тема 2.7: Вскрытие 6	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	ПК-1; ПК-5; ПК-6
	Тема 2.8: Вскрытие 7	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Тема 2.9: Вскрытие 8	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	ПК-1; ПК-5; ПК-6	
	Тема 2.10: Биопсии, Операционный материал 1	Работа с биопсийным и аутопсийным материалом	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Государственный экзамен	Раздел 1: Общая патологическая анатомия		
	Тема 1.1: Паренхиматозные и сосудисто-стромальные дистрофии.	Паренхиматозные дистрофии, их деление на белковые	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1;



	(диспротеинозы), жировые (липидозы), углеводные. Стромально-сосудистые дистрофии, их деление на белковые (диспротеинозы), жировые (липидозы) и углеводные.	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 1.2: Смешанные дистрофии.	Смешанные дистрофии, возникающие при нарушении обмена сложных белков-хромопротеидов, нуклеопротеидов и минералов. Образование камней. Причины и механизм камнеобразования. Виды камней. Последствия камнеобразования.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 1.3: Некроз и апоптоз.	Некроз и апоптоз. Смерть, признаки смерти, посмертные изменения.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 1.4: Венозный застой, кровотечения, кровоизлияния	Нарушение кровообращения и лимфообращения	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 1.5: Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром	Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 1.6: Острое воспаление	Морфология воспаления: альтерация, экссудация, пролиферация. Острое воспаление.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 1.7: Хроническое воспаление	Хроническое воспаление. Гранулематоз. Кинетика гранулематоза.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 1.8: Иммунопатология. Амилоидоз.	Иммунопатология. Морфология нарушений иммуногенеза. Иммунодефицитные синдромы первичные вторичные.. Амилоидоз.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 1.9: Процессы адаптации	Процессы адаптации. Регенерация.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 1.10: Опухоли из эпителия	Сущность опухолевого роста, распространение опухолей. Опухоли из эпителия	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 1.11: Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланинпродуцирующей ткани	Опухоли и з мезенхимы	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Раздел 2: Частная патологическая анатомия		



Тема 2.1: опухоли кроветворной и лимфоидной ткани	Анемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной ткани	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 2.2: Атеросклероз. Гипертоническая болезнь.	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 2.3: Ишемическая болезнь сердца	Ишемическая болезнь сердца. Цереброваскулярные болезни.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 2.4: Ревматические болезни. Болезни миокарда.	Ревматические болезни. Болезни миокарда	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 2.5: Болезни легких	легких. Острые болезни Хронические болезни легких. Рак легких	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 2.6: Болезни желудка. Болезни кишечника	Болезни органов пищеварения. Болезни зева и глотки. Болезни слюнных желез.Болезни пищевода. Болезни желудка. Гастрит. Язвенная болезнь желудка, двенадцатиперстной кишки. Рак желудка. Болезни кишечника. Энтерит. Колит. Аппендицит. Опухоли кишечника.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 2.7: Болезни печени	Болезни печени. Гепатиты. Цирроз печени. Рак печени.. Болезни желчного пузыря. Болезни поджелудочной железы.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 2.8: Болезни почек	Болезни почек. Гломерулопатии. Амилоидоз почек. Пиелонефрит.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 2.9: Болезни женских половых органов, молочных желез	Болезни мужских и женских половых органов, молочных желез. Опухоли. Болезни беременности и послеродового периода.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 2.10: Болезни Эндокринной системы	Болезни желез внутренней секреции	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 2.11: Сепсис.	Особенности инфекции. Общая морфологическая характеристика.. Сепсис	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 2.12: Туберкулез	Туберкулез. Сифилис.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6;



Тема 2.13: Детские инфекции	Детские инфекции	ПК-7 УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 2.14: Кишечные инфекции	Кишечные инфекции	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 2.15: Болезни костно-мышечной системы	Паратиреоидная остеодистрофия. Болезни суставов.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 2.16: Болезни центральной нервной системы	Энцефалиты.. Болезнь Альцгеймера.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Раздел 3: Клиническая патологическая анатомия		
Тема 3.1: Клиническая патология: Вскрытие.	Клиническая патология: Основные, конкурирующие, сопутствующие, фоновые заболевания. Осложнения и причины смерти.	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Тема 3.2: Конструкция диагноза	Диагноз. Сличение клинического и патологоанатомического диагнозов. Оформление протокола вскрытия. Оформление ответа на биопсию	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023