



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**

**31.08.57 Онкология**

Форма обучения: Очная

Год набора: 2020/2021





в РФ		
Тема 6.2: Организация онкологической службы в России. Понятие о скрининге.	скрининг	ПК-2
Раздел 7: опухоли легких		
Тема 7.1: хирургическое лечение рака легкого	хирургическое лечение рака легкого	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 7.2: лекарственное лечение рака легкого	лекарственное лечение рака легкого	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 8: рак желудка		
Тема 8.1: рак пищевода	рак пищевода	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 8.2: рак желудка	рак желудка	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 9: опухоли гепатопанкреатобилиарной зоны		
Тема 9.1: рак поджелудочной железы	рак поджелудочной железы	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 9.2: рак печени	рак печени	ПК-2; ПК-5; ПК-6
Раздел 10: онконастороженность и ранняя диагностика опухолей ЖКТ		
Тема 10.1: онконастороженность и ранняя диагностика опухолей ЖКТ	опухоли двенадцатиперстной кишки	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 11: колоректальный рак		
Тема 11.1: хирургическое лечение колоректального рака	хирургическое лечение колоректального рака	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 11.2: лекарственная терапия колоректального рака	лекарственная терапия колоректального рака	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 12: опухоли костей и мягких тканей		
Тема 12.1: остеосаркомы; саркома Юинга	остеосаркомы; саркома Юинга	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 12.2: злокачественные опухоли мягких тканей	злокачественные опухоли мягких тканей	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 13: опухоли урогенитальной области		
Тема 13.1: рак предстательной железы	рак предстательной железы	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 13.2: рак почки	рак почки	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 13.3: рак яичка	рак яичка	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 13.4: рак мочевого пузыря	рак мочевого пузыря	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 14: общие принципы		



	<p>лекарственной терапии солидных опухолей</p> <p>Тема 14.1: общие принципы лекарственной терапии солидных опухолей</p>	<p>общие принципы лекарственной терапии солидных опухолей</p>	<p>ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8</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 барьеров в общении с пациентами и членами их семей</p>	<p>УК-3</p> <p>УК-3</p> <p>ПК-9</p>
Общественное здоровье и здравоохранение	<p>Раздел 1: Состояние здоровья населения Российской Федерации. Система здравоохранения: деятельность, показатели, ресурсы</p> <p>Тема 1.1: Современные подходы к укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации про</p> <p>Тема 1.2: Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской</p> <p>Раздел 2: Организация оказания различных видов медицинской помощи. Качество медицинской</p>	<p>Современные подходы к укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации программ профилактики.</p> <p>Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской Федерации</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9</p>



помощи		
Тема 2.1: Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты	Национальный проект «Здравоохранение» и входящие в его состав федеральные проекты.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.2: Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи	Современные направления развития различных видов медицинской помощи. Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.3: Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи	Первичная медико-санитарная помощь. Организация оказания первичной медико-санитарной помощи по принципу врача общей практики.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.4: Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи	Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.5: Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации. Особенности	Организационно-правовые формы медицинских организаций в Российской Федерации.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.6: Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы	Медицинское страхование: ОМС и ДМС проблемы и перспективы	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Тема 2.7: Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки,	Документы, регламентирующие качество и доступность медицинской помощи (стандарты, порядки, клинические рекомендации, критерии качества медицинской помощи)	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Раздел 3: Информационные технологии в здравоохранении		
Тема 3.1: Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении Специальные	Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.2: Организация применения телемедицинских технологий	Организация применения телемедицинских технологий.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.3: Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта	Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.4: Специальные медицинские регистры и базы данных	Специальные медицинские регистры и базы данных.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 3.5: Основы кибербезопасности. Организация обработки и защиты персональных	Организация обработки и защиты персональных данных.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11



	данных. Тема 3.6: Врачебная тайна: требования к соблюдению	Врачебная тайна: требования к соблюдению	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Медицина чрезвычайных ситуаций	Раздел 1: Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций  Тема 1.1: Задачи и основы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Понятия и классификация чрезвычайных ситуаций и их источников. Фазы (стадии) развития и поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях. Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций. Чрезвычайная ситуация в медицинской организации.	ПК-12
	Тема 1.2: Общая характеристика и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций	Задачи и основные принципы организации деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Состав и функционирование единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и назначение ее элементов. Задачи, принципы, режимы функционирования ВСМК. Организационная структура, характеристика учреждений и формирований ВСМК.	ПК-12
	Раздел 2: Основы организации и проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях  Тема 2.1: Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях	Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения и основные требования, предъявляемые к ней. Виды, объемы и порядок оказания медицинской помощи. Медицинская сортировка и организация эвакуации населения, медицинского персонала и больных в лечебных учреждениях из зон чрезвычайных ситуаций. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях.	ПК-12



Раздел 3: Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Тема 3.1: Организация оказания медицинской помощи пораженным при химических авариях. Задачи и организационные вопросы

Особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий в случае применения современных видов оружия.

Особенности оказания помощи в чрезвычайных 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.

ПК-7

Раздел 4: Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Тема 4.1: Организация оказания медицинской помощи пораженным при радиационных авариях. Задачи и организационные вопросы

Организация медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. Организация оказания медицинской помощи населению при террористических актах и локальных вооруженных конфликтах. Защита и оказания медицинской помощи детям при чрезвычайных ситуациях. Особенности защиты детей от опасных и вредных факторов при чрезвычайных ситуациях. Организация оказания медико-психологической и психотерапевтической помощи пораженным и пострадавшим в

ПК-7



	<p>Раздел 5: Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий ч</p> <p>Тема 5.1: Актуальные вопросы скорой медицинской помощи в медицине катастроф. Санитарно-авиационная э</p>	<p>чрезвычайных ситуациях. Обеспечение медицинским имуществом организаций и формирований службы медицины катастроф в различных режимах чрезвычайной ситуации.</p> <p>Классификация и содержание санитарно-противоэпи-демических (профилактических) мероприятий. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия медицинского характера. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях. Особенности организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при эпидемиях и в очаге особо опасных инфекций.</p>	<p>ПК-3</p>
<p>Патология</p>	<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 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;</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>





	<p>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 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.	УК-1; ПК-1; ПК-5
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	УК-1; ПК-1; ПК-5



	<p>Тема 2.3: Неврозы</p> <p>Тема 2.4: Нейродегенеративные заболевания</p> <p>Тема 2.5: Хроническая венозная недостаточность</p> <p>Тема 2.6: Сердечная недостаточность</p>	<p>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.).</p> <p>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.</p> <p>Нейромедиаторы и их эффекты. Основные виды нейродегенеративных заболеваний. Паркинсонизм и болезнь Паркинсона. Боковой амиотрофический склероз. Хорея Гентингтона. Болезнь Альцгеймера.</p> <p>Варикозная болезнь. Посттромбофлебитическая болезнь. Врожденные пороки развития вен нижних конечностей. Флебопатия. Мышечно-венозная помпа. Теории патогенеза. Классификация. Механизм развития трофических нарушений при ХВН. Диагностика и терапия ХВН.</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</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>
--	--	---	---





	онкопрофилактика на примере опухолей легких		ПК-5	
Коммуникативные навыки	Раздел 1: Теоретические основы грамотного проведения медицинской консультации Тема 1.1: Влияние коммуникации на качество медицинской помощи. Партнерские отношения врач-пациент. К Раздел 2: Начало консультации. Сбор информации о пациенте Тема 2.1: Расспрос пациента: типы необходимой информации, стратегия ведения расспроса. Тема 2.2: Начало консультации – подготовка, установление первоначального контакта, выяснение повода Тема 2.3: Сбор информации о пациенте – изучение проблем пациента для выяснения биомедицинских аспектов Раздел 3: Процесс объяснения и планирования Тема 3.1: Донесение медицинской информации до пациента. Совместное принятие решений о ходе лечения в Тема 3.2: Разъяснение пациенту медицинской информации Тема 3.3: Сообщение пациенту информации о диагнозе Тема 3.4: Совместное принятие решений и планирование хода лечения	Пациент-ориентированное медицинское обслуживание. Калгари-Кембриджская модель медицинской консультации.  Расспрос.  Установление контакта с пациентом. Выстраивание отношений с пациентом в процессе общения.  Расспрос. Поддержание контакта с пациентом.  Особенности этапа «консультирование».  Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений  Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений  Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5  УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5  УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5  УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5  УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5  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 синдромом  Тема 1.2: Неотложная помощь пациентам с осложненным гипертоническим кризом, острым нарушением мозгов	Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отеке легких  Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения	ПК-1; ПК-5  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, отеке 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 дефибриляция		
Тема 3.1: Базовая сердечно-легочная реанимация – алгоритм, отработка практического навыка	Цепь выживания. Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей	ПК-1; ПК-5
Тема 3.2: Неотложная помощь при обструкции дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего	Обструкция дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего без сознания, но со спонтанным дыханием	ПК-1; ПК-5
Тема 3.3: Базовая сердечно-легочная реанимация с применением АНД	Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей. Применение автоматического наружного дефибриллятора	ПК-1; ПК-5
Раздел 4: Расширенные реанимационные мероприятия в медицинской организации вне отделения интенсивной		
Тема 4.1: Расширенная сердечно-легочная реанимация вне	Предупреждение внегоспитальной внезапной сердечной смерти.	ПК-1; ПК-5



	отделения интенсивной терапии/реанимации – ал	Алгоритм расширенных реанимационных мероприятий	
Персонализированная медицина	Раздел 1: Персонализированная медицина		
	Тема 1.1: Персонализированный подход к фармакотерапии пациентов с ишемической болезнью сердца	Персонализация терапии ИБС	ПК-8
	Тема 1.2: Персонализированный подход к назначению комбинированных препаратов у коморбидных пациентов	Персонализация терапии коморбидных состояний	ПК-8
	Тема 1.3: Персонализированная фармакотерапия нарушений сердечного ритма	Персонализация терапии нарушений сердечного ритма	ПК-8
	Тема 1.4: Индивидуальные подходы к назначению антигипертензивной терапии	Персонализации антигипертензивной терапии	ПК-8
	Тема 1.5: Взаимозаменяемость лекарственных средств	Взаимозаменяемость ЛС	ПК-8
	Тема 1.6: Биомаркеры как инструмент персонализированной медицины	Биомаркеры в персонализированной терапии	ПК-8
	Тема 1.7: Практические аспекты фармакогенетики	Фармакогенетика в практике	ПК-8
	Тема 1.8: Использование методов персонализированной медицины в реальной клинической практике	Методы персонализированной медицины	ПК-8
	Тема 1.9: Клиническое значение основных фармакокинетических параметров и их роль в персонализации фа	ФК параметры, значение	ПК-8
	Тема 1.10: Персонализированные подходы к проведению антибактериальной терапии	Персонализация антибактериальной терапии	ПК-8
	Тема 1.11: Персонализированный подход к выбору терапии заболеваний, связанных с гиперсекрецией соляно	Персонализация терапии заболеваний ЖКТ	ПК-8
	Тема 1.12: Персонализированные подходы к терапии гиполипидемическими препаратами	Персонализация гиполипидемическими препаратами	ПК-8
	Тема 1.13: Терапевтическая лекарственный мониторинг как неотъемлемая часть персонализированного подхо	Персонализация терапии и терапевтический лек мониторинг	ПК-8
Тема 1.14: Персонализированные подходы к выбору НПВС	Персонализация НПВС	ПК-8	



	<p>Тема 1.15: Big Data и персонализированная медицина: большие возможности или большие испытания?</p> <p>Тема 1.16: Социоэкономические аспекты персонализированной медицины</p> <p>Тема 1.17: Персонализированный подход к лечению пожилых пациентов</p> <p>Тема 1.18: Микробиом дыхательных путей и роль рациональной антибиотикотерапии в эпоху резистентности</p> <p>Тема 1.19: Фармакогенетические принципы в клинике внутренних болезней</p> <p>Тема 1.20: Модуляции активности CYP 3A4 и взаимодействие лекарственных средств на уровне метаболизма.</p>	<p>Методы персонализированной медицины</p> <p>Персонализированная медицина - социоэкономические аспекты</p> <p>Персонализация терапии пожилых</p> <p>Персонализация антибактериальной терапии, резистентность</p> <p>Фармакогенетические принципы и персонализированная медицина</p> <p>Модуляции активности CYP 3A4</p>	<p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-8</p>
Реабилитация онкологических больных	<p>Раздел 1: Реабилитация больных после лечения по поводу опухолей органов малого таза</p> <p>Тема 1.1: Реабилитация больных после лечения по поводу опухолей органов малого таза</p> <p>Раздел 2: Реабилитация больных после лечения по поводу опухолей органов головы и шеи</p> <p>Тема 2.1: Реабилитация больных после лечения по поводу опухолей органов головы и шеи</p> <p>Раздел 3: Реабилитация больных после лечения по поводу опухолей органов брюшной полости</p> <p>Тема 3.1: Реабилитация больных после лечения опухолей молочной железы</p> <p>Раздел 4: Реабилитация больных после лечения по поводу опухолей органов грудной клетки</p> <p>Тема 4.1: Реабилитация больных после лечения по поводу опухолей органов грудной клетки</p>	<p>Реабилитация больных после лечения по поводу опухолей органов малого таза</p> <p>Реабилитация больных после лечения по поводу опухолей органов головы и шеи</p> <p>Реабилитация больных после лечения по поводу опухолей органов брюшной полости</p> <p>Реабилитация больных после лечения по поводу опухолей органов грудной клетки</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-8</p>
Практики:			
Государственный экзамен	<p>Раздел 1: Опухоли головы и шеи</p> <p>Тема 1.1: рак носа и околоносовых пазух</p>	<p>Рак губы</p>	<p>ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8</p>



Тема 1.2: рак полости рта и глотки	рак полости рта и глотки	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 1.3: рак щитовидной железы	рак щитовидной железы	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 2: гемобластозы		
Тема 2.1: миеломная болезнь	миеломная болезнь	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 2.2: лимфома Ходжкина, лимфогрануломатоз	лимфома Ходжкина	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 2.3: острый лейкоз	неходжкинские лимфомы	ПК-2; ПК-5; ПК-6
Раздел 3: Опухоли женской репродуктивной системы		
Тема 3.1: рак шейки матки	рак шейки матки	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 3.2: рак тела матки	рак тела матки	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 3.3: рак яичников	рак яичников	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 4: Опухоли кожи		
Тема 4.1: меланома кожи	меланома	ПК-5; ПК-6
Тема 4.2: базальноклеточный и плоскоклеточный рак кожи	базальноклеточный рак кожи	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 5: рак молочной железы		
Тема 5.1: лекарственное лечение рака молочной железы	лекарственное лечение рака молочной железы	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 5.2: хирургическое лечение рака молочной железы	хирургия рака молочной железы	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 5.3: реконструктивные технологии в лечении рака молочной железы	реконструктивная хирургия РМЖ	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 6: Организация онкологической службы в России. Понятие о скрининге.		
Тема 6.1: организация онкослужбы в РФ	скрининг	ПК-2
Тема 6.2: Организация онкологической службы в России. Понятие о скрининге.	скрининг	ПК-2
Раздел 7: опухоли легких		
Тема 7.1: хирургическое лечение рака легкого	хирургическое лечение рака легкого	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 7.2: лекарственное лечение рака легкого	лекарственное лечение рака легкого	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 8: рак желудка		
Тема 8.1: рак пищевода	рак пищевода	ПК-2; ПК-5;





Тема 8.2: рак желудка	рак желудка	ПК-6; ПК-8 ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 9: опухоли гепатопанкреатобилиарной зоны		
Тема 9.1: рак поджелудочной железы	рак поджелудочной железы	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 9.2: рак печени	рак печени	ПК-2; ПК-5; ПК-6
Раздел 10: онконастороженность и ранняя диагностика опухолей ЖКТ		
Тема 10.1: онконастороженность и ранняя диагностика опухолей ЖКТ	опухоли двенадцатиперстной кишки	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 11: колоректальный рак		
Тема 11.1: хирургическое лечение колоректального рака	хирургическое лечение колоректального рака	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 11.2: лекарственная терапия колоректального рака	лекарственная терапия колоректального рака	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 12: опухоли костей и мягких тканей		
Тема 12.1: остеосаркомы; саркома Юинга	остеосаркомы; саркома Юинга	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 12.2: злокачественные опухоли мягких тканей	злокачественные опухоли мягких тканей	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 13: опухоли урогенитальной области		
Тема 13.1: рак предстательной железы	рак предстательной железы	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 13.2: рак почки	рак почки	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 13.3: рак яичка	рак яичка	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Тема 13.4: рак мочевого пузыря	рак мочевого пузыря	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 14: общие принципы лекарственной терапии солидных опухолей		
Тема 14.1: общие принципы лекарственной терапии солидных опухолей	общие принципы лекарственной терапии солидных опухолей	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8

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