



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

31.08.50 Физиотерапия

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:			
Физиотерапия	Раздел 1: Общие основы физиотерапии		
	Тема 1.1: Нормативно-правовые основы медицинской реабилитации в Российской Федерации	Организация специализированных видов медицинской помощи. Назначение и структура физиотерапевтической службы в России. Медицинская психология, этика и деонтология врача-физиотерапевта. Правовые основы здравоохранения. Действующие нормативные и инструктивно-методические документы, структура учреждений и подразделений физиотерапии. Организация труда и функциональные обязанности врача-физиотерапевта. Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении физиотерапевтических процедур.	УК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 1.2: теоретические основы физиотерапии и курортной терапии	Основы медицинской физики и биофизики. Современные представления о механизмах физиологического и лечебного действия физических факторов. Основные принципы применения физических факторов. Действие физических факторов на патологические процессы.	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Раздел 2: Преформированные физические факторы		
	Тема 2.1: Электротерапия	Применение постоянного тока. Гальванизация: физико-химические эффекты, механизм оздоровительного и лечебного влияния на организм человека, показания и противопоказания к назначению, аппаратура, техника безопасности. Лекарственный электрофорез, основные особенности и преимущества	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9



введения лекарственных веществ, при помощи постоянного тока. Понятие об электролитической диссоциации. Методики применения, показания и противопоказания, техника безопасности. Импульсные токи: амплипульстерапия, дидинамотерапия, электромиостимуляция, электросонотерапия, транскраниальная электроанальгезия. Механизм оздоровительного и лечебного влияния импульсных токов на организм человека, показания и противопоказания к назначению, аппаратура, параметры воздействия, методика проведения воздействий и техника наложения электродов при проведении процедур, их дозиметрия. Постоянное электрическое поле: франклинизация, аэрионизация - физическая характеристика факторов, механизм оздоровительного и лечебного влияния на организм человека, показания и противопоказания к назначению, аппаратура для проведения процедур, техника безопасности. Высокочастотная импульсная электротерапия: ультратонтерапия и дарсонвализация - физическая характеристика токов, механизм оздоровительного и лечебного влияния на организм человека, показания и противопоказания к назначению. Применение магнитных полей: постоянных и переменных. Основные физико-химические эффекты биологических тканей в постоянном магнитном поле, механизм лечебного действия, показания и противопоказания к назначению. Применение низкочастотных магнитных полей, механизм лечебного действия, методики применения, показания и противопоказания. Применение электромагнитного поля высокой и ультравысокой частоты. Применение электромагнитных полей СВЧ: дециметрового и сантиметрового диапазонов. Применение электромагнитных



Тема 2.2: Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий

полей КВЧ-диапазона. Физические основы биологического действия миллиметровых радиоволн, резонансный эффект. Механизм оздоровительного и лечебного влияния электромагнитных полей на организм человека, показания и противопоказания к назначению.

Светотерапия: механизм лечебного влияния на организм человека, показания и противопоказания к назначению, методика проведения процедур, аппараты для проведения процедур и параметры, техника безопасности.

Инфракрасное и видимое излучение, физическая характеристика излучения, его волновые свойства.

Поляризованный свет: механизм оздоровительного и лечебного влияния на организм человека, показания и противопоказания к назначению, аппараты для проведения процедур и параметры, техника безопасности.

Ультрафиолетовое излучение, его основные виды (длинноволновое, средневолновое, коротковолновое) и их краткая характеристика, механизм оздоровительного и лечебного влияния на организм человека, показания и противопоказания к назначению, аппараты для проведения процедур и параметры, дозиметрия, техника безопасности. Лазеротерапия.

Характеристика лазерных генераторов. Новые лазерные технологии, дозиметрия, техника безопасности.

Тема 2.3: Лечебное применение механических колебаний

Применение вибротерапии, механизм оздоровительного и лечебного влияния на организм человека, показания и противопоказания к назначению, аппараты для проведения процедур и параметры, дозиметрия, техника безопасности. Применение механических колебаний.

Ультразвук: физическая характеристика и физико-химические эффекты, глубина проникновения и закономерности поглощения механической энергии различными тканями, механизм

УК-1; ПК-1;
ПК-5; ПК-6;
ПК-8; ПК-9

УК-1; ПК-1;
ПК-5; ПК-6;
ПК-8; ПК-9



	<p>оздоровительного и лечебного влияния на организм человека, показания и противопоказания к назначению, аппараты для проведения процедур и параметры, техника безопасности.</p> <p>Ультрафонофорез: основы физико-химических исследований, методика и локализация воздействия, механизм</p> <p>оздоровительного и лечебного влияния на организм человека, показания и противопоказания к назначению, аппараты для проведения процедур и параметры.</p> <p>Массаж, лечебный эффект, приемы классического массажа, показания противопоказания. Аппаратный массаж как вспомогательное средство к ручному массажу.</p> <p>Различные виды массажных аппаратов (вибрационный, вакуумный, ударный), техника их применения. Гидромассаж, техника проведения подводного душа - массажа Показания и противопоказания к аппаратному массажу.</p>	
<p>Тема 2.4: Лечебное применение искусственно измененной воздушной среды</p>	<p>Аэрозольтерапия, Электроаэрозольтерапия, Спелеотерапия, галотерапия. Криотерапия. Показания и противопоказания применения.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p>
<p>Раздел 3: Курортология Тема 3.1: Климатотерапия</p>	<p>Определение. История развития курортологии, основные исторические вехи развития отечественных курортов. Значение курортов как учреждений для лечения, профилактики заболеваний и организованного отдыха трудящихся. Крупнейшие ученые и организаторы курортно-санаторного дела в стране. Организация курортного дела. Основные типы курортов и их классификация. Характеристики курортных режимов. Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения. Курортография. Ландшафт курорта, климатические факторы, минеральные воды, лечебные грязи и др. Основные курортные факторы, их происхождение, классификация.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-9</p>



Раздел 4: Курортология

Тема 4.1: Гидротерапия и грязелечение

Медицинская климатология и климатотерапия. Использование курортных факторов в лечебном и профилактическом лечении.

Определение понятия бальнеотерапии, водолечения (гидротерапии), питьевого лечения минеральной водой. Основные действующие факторы гидробальнеотерапевтических процедур (температурный, механический, химический, радиационный и др.), механизм оздоровительного и лечебного влияния на организм человека, методики применения, показания и противопоказания. Грязелечение: определение, виды лечебных грязей, их физико-химические свойства, действующие факторы лечебных грязей. Влияние лечебных грязей на различные физиологические системы организма. Механизм лечебного влияния на организм человека.

УК-1; ПК-1;
ПК-5; ПК-8;
ПК-9

Раздел 5: Физиотерапия и курортное лечение пациентов с различными заболеваниями

Тема 5.1: Физиотерапевтическое лечение пациентов с различными нозологиями

Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания. Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения. Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей. Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани. Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ. Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях. Физиотерапия при инфекционных заболеваниях. Физиотерапия при туберкулезе. Физиотерапия при онкологических заболеваниях. Физиотерапия при профессиональных заболеваниях (силикотуберкулез, силикоз и пр.). Физиотерапия при кожных заболеваниях. Физиотерапия в

УК-1; ПК-1;
ПК-5; ПК-6;
ПК-8; ПК-9



	Тема 5.2: Особенности физиотерапии в различные возрастные периоды Семинар	офтальмологии. Физиотерапия в отоларингологии. Физиотерапия в урологии и гинекологии. Физиотерапия в стоматологии. Физиотерапия пожилых лиц. Лечение физическими факторами детей и подростков.	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Педагогика	Раздел 1: Дидактические основы педагогической деятельности в вузе		
	Тема 1.1: Педагогика в медицинском образовании. Активные, интерактивные методы, формы и технол	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	УК-3
	Тема 1.2: Организация практических занятий в медицинском вузе	Модель практического занятия в медицинском вузе. Проектирование индивидуальной образовательной траектории и непрерывное медицинское образование	УК-3
	Раздел 2: Мотивы и мотивационная готовность к формированию готовности к здоровому образу жизни		
	Тема 2.1: Роль педагогики в формировании готовности пациентов, членов их семей к здоровому образу жи	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	ПК-9
Общественное здоровье и здравоохранение	Раздел 1: Состояние здоровья населения Российской Федерации. Система здравоохранения: деятельность, показатели, ресурсы		
	Тема 1.1: Современные подходы к укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации про	Современные подходы к укреплению здоровья. Основные принципы планирования и реализации программ профилактики.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9
	Тема 1.2: Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской	Основные показатели состояния здоровья и деятельности системы здравоохранения в Российской Федерации	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-9
	Раздел 2: Организация оказания		



различных видов медицинской помощи. Качество медицинской 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	Организация обработки и защиты	УК-1; УК-2;



	<p>кибербезопасности. Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Тема 3.6: Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>персональных данных.</p> <p>Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p>
Медицина чрезвычайных ситуаций	<p>Раздел 1: Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Тема 1.1: Задачи и основы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Тема 1.2: Общая характеристика и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций</p> <p>Раздел 2: Основы организации и проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Тема 2.1: Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>	<p>ПК-12</p> <p>ПК-12</p> <p>ПК-12</p>



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

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

оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях. Особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий в случае применения современных видов оружия.

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 организаци

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

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>психотерапевтической помощи пораженным и пострадавшим в чрезвычайных ситуациях. Обеспечение медицинским имуществом организаций и формирований службы медицины катастроф в различных режимах чрезвычайной ситуации.</p> <p>Классификация и содержание санитарно-противоэпидемических (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.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5</p>



	<p>Экстренные и долговременные адаптивные реакции при гипоксии; их механизмы.</p> <p>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. Патфизиологические основы профилактики и терапии гипоксических состояний.</p>	
Тема 1.2: Теория функциональных систем	<p>Соотношение частей и целого — основная проблема системного подхода. Революционное значение ТФС П.К. Анохина для медицины. Современная ТФС. Издержки односторонней трактовки системного подхода</p>	УК-1; ПК-1; ПК-5
Тема 1.3: Эндотелиальная дисфункция	<p>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.</p>	УК-1; ПК-1; ПК-5
Раздел 2: Частная патология		
Тема 2.1: Антифосфолипидный синдром	<p>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.</p>	УК-1; ПК-1; ПК-5
Тема 2.2: Сахарный диабет 1-го типа. Другие специфические типы сахарного диабета.	<p>Углеводный обмен и его регуляция. Типовые формы нарушения углеводного обмена. Гликогенозы. Агликогенозы. Эпидемиология</p>	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>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.).</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:</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>
--	--	--	---



	<p>опухолей легких</p> <p>Тема 8.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p>		ПК-1; ПК-2; ПК-5
Коммуникативные навыки	<p>Раздел 1: Теоретические основы грамотного проведения медицинской консультации</p> <p>Тема 1.1: Влияние коммуникации на качество медицинской помощи. Партнерские отношения врач-пациент. К</p> <p>Раздел 2: Начало консультации. Сбор информации о пациенте</p> <p>Тема 2.1: Расспрос пациента: типы необходимой информации, стратегия ведения расспроса.</p> <p>Тема 2.2: Начало консультации – подготовка, установление первоначального контакта, выяснение повода</p> <p>Тема 2.3: Сбор информации о пациенте – изучение проблем пациента для выяснения биомедицинских аспектов</p> <p>Раздел 3: Процесс объяснения и планирования</p> <p>Тема 3.1: Донесение медицинской информации до пациента. Совместное принятие решений о ходе лечения в</p> <p>Тема 3.2: Разъяснение пациенту медицинской информации</p> <p>Тема 3.3: Сообщение пациенту информации о диагнозе</p> <p>Тема 3.4: Совместное принятие решений и планирование хода лечения</p>	<p>Пациент-ориентированное медицинская помощь. Калгари-Кембриджская модель медицинской консультации.</p> <p>Расспрос.</p> <p>Установление контакта с пациентом. Выстраивание отношений с пациентом в процессе общения.</p> <p>Расспрос. Поддержание контакта с пациентом.</p> <p>Особенности этапа «консультирование».</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p>
Неотложная помощь	<p>Раздел 1: Неотложная помощь при различных жизнеугрожающих состояниях</p> <p>Тема 1.1: Неотложная помощь пациентам с острым коронарным синдромом</p> <p>Тема 1.2: Неотложная помощь пациентам с осложненным</p>	<p>Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отеке легких</p> <p>Неотложная помощь при остром нарушении мозгового</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>



гипертоническим кризом, острым нарушением мозгов	кровообращения	
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 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 отделения интенсивной терапии/реанимации – ал	Предупреждение внегоспитальной внезапной сердечной смерти. Алгоритм расширенных реанимационных мероприятий	ПК-1; ПК-5
Неотложные состояния в клинике внутренних болезней	<p>Раздел 1: Острые аллергические реакции</p> <p>Тема 1.1: Анафилактический шок</p> <p>Тема 1.2: Отек Квинке</p> <p>Раздел 2: Неотложные состояния в кардиологии</p> <p>Тема 2.1: Острый коронарный синдром</p> <p>Тема 2.2: Тромбоэмболия легочной артерии</p> <p>Тема 2.3: Жизнеугрожающие нарушения ритма</p> <p>Тема 2.4: Гипертонические кризы</p> <p>Раздел 3: Неотложные состояния в пульмонологии</p> <p>Тема 3.1: Астматический статус</p> <p>Раздел 4: Неотложные состояния в гастроэнтерологии</p> <p>Тема 4.1: «Острый живот»</p> <p>Тема 4.2: Желчная, кишечная и почечная колики</p> <p>Тема 4.3: Кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода</p> <p>Раздел 5: Неотложные состояния в токсикологии</p> <p>Тема 5.1: Острые отравления психоактивными веществами, этанолом и суррогатами алкоголя</p> <p>Тема 5.2: Острые отравления кислотами и щелочами</p>	<p>Анафилактический шок</p> <p>Отек Квинке</p> <p>Острый коронарный синдром</p> <p>Тромбоэмболия легочной артерии</p> <p>Жизнеугрожающие нарушения ритма</p> <p>Гипертонические кризы</p> <p>Астматический статус</p> <p>«Острый живот»</p> <p>Желчная, кишечная и почечная колики</p> <p>Кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода</p> <p>Острые отравления психоактивными веществами, этанолом и суррогатами алкоголя</p> <p>Острые отравления кислотами и щелочами</p>	<p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-5; ПК-7; ПК-12</p> <p>ПК-5; ПК-7; ПК-12</p>
Методы традиционной китайской медицины	<p>Раздел 1: Традиционная китайская медицина</p> <p>Тема 1.1: Основы традиционной китайской медицины</p> <p>Тема 1.2: общие подходы к диагностике</p> <p>Тема 1.3: Методы лечения в традиционной китайской медицине</p>	<p>История ТКМ, современный взгляд на теорию, основные законы</p> <p>Базовая диагностическая модель ТКМ, методы диагностики</p> <p>Анатомо-функциональные системы, методы их коррекции, прогревание</p>	<p>УК-1; ПК-8</p> <p>УК-1; ПК-8</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-8</p>



	<p>Тема 1.4: тесты "Теоретические основы"</p> <p>Раздел 2: Современные методы китайской медицины</p> <p>Тема 2.1: Введение в рефлексотерапию</p> <p>Тема 2.2: рефлексотерапия в медицинской реабилитации</p> <p>Тема 2.3: тесты к разделу современные методы КМ</p> <p>Раздел 3: Современные методы китайской медицины</p> <p>Тема 3.1: Методы и способы рефлексотерапии</p>	<p>Теоретические основы, регламентирующие документы, меридианальная система</p> <p>сочетанное применение методик рефлексотерапии, фармакопунктуа, озонотерапия</p> <p>фиды рефлексотерапии, микроакупунктурные системы</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-8</p> <p>УК-1; ПК-8</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-8</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-8</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-8</p>
<p>Основы лечебной физкультуры и спортивной медицины</p>	<p>Раздел 1: Основы лечебной физкультуры и спортивной медицины</p> <p>Тема 1.1: Основы ЛФК и спортивной медицины</p> <p>Раздел 2: Лечебная физкультура</p> <p>Тема 2.1: Теоретические и практические аспекты лечебной физкультуры</p> <p>Раздел 3: Спортивная медицина</p> <p>Тема 3.1: Основы спортивной медицины</p>	<p>Медицинская реабилитация: цели задачи, основные понятия, организация. История развития ЛФК. Основы врачебного контроля (ВК) в физкультуре и спорте. Исследование и оценка физического развития и функционального состояния занимающихся физической культурой и спортом.</p> <p>Цели, задачи и методы ЛФК в педиатрии, пульмонологии, кардиологии, травматологии, неврологии, хирургии.</p> <p>Организация медицинского обеспечения спорта на различных этапах тренировочно-соревновательного процесса. Спортивная травма: этиология, эпидемиология, диагностика, лечение, профилактика. Неотложные состояния в спорте: классификация, этиология, эпидемиология, диагностика, лечение.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p>
<p>Основы рефлексотерапии</p>	<p>Раздел 1: Общие вопросы рефлексотерапии</p>		



	<p>Тема 1.1: Общие основы рефлексотерапии</p> <p>Тема 1.2: Анатомические и физиологические основы рефлексотерапии</p> <p>Тема 1.3: Методы рефлексотерапии</p> <p>Раздел 2: Частные вопросы лечебной физической культуры</p> <p>Тема 2.1: Рефлексотерапия в клинике внутренних болезней</p>	<p>Место рефлексотерапевтической помощи в общей системе здравоохранения. Правовое регулирование. История РТ в России. Этика и деонтология в деятельности РТ. Доказательная медицина в рефлексотерапии. Нормативные акты в деятельности врача-рефлексотерапевта</p> <p>Особенности строения и классификация акупунктурных точек и меридианов</p> <p>Микроакупунктурные системы. Электропунктура. Су-джок терапия. Аурикулотерапия. Фармакопунктура</p> <p>Рефлексотерапия в лечение ССЗ, бронхолегочных, гастроэнтерологических и мочеполовых расстройств</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p>
Практики:			
Производственная (клиническая) практика	<p>Раздел 1: Производственная (клиническая) практика</p> <p>Тема 1.1: Общие основы физиотерапии</p> <p>Тема 1.2: Преформированные лечебные факторы</p> <p>Тема 1.3: Курортология</p> <p>Тема 1.4: Физиотерапия и курортное лечение пациентов с различными заболеваниями</p>	<p>Нормативная документация. Правила внутреннего трудового распорядка. Заполнение медицинской документации.</p> <p>Лечебные эффекты преформированных лечебных факторов. Показания и противопоказания к применению. Методики назначения процедур. Особенности проведения. Аппаратура, техника безопасности.</p> <p>Лечебные эффекты природных факторов, гидротерапия, грязелечение. Показания и противопоказания к применению. Методики назначения процедур. Особенности проведения. Аппаратура, техника безопасности.</p> <p>Физиотерапия в лечении и комплексной реабилитации пациентов с различными заболеваниями. Физиотерапевтическое лечение у пациентов разных возрастов.</p>	<p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p>
Производствен	Раздел 1: Производственная		



<p>ная "Педагогическая" практика</p>	<p>"Педагогическая" практика</p> <p>Тема 1.1: Организация преподавания и методической работы в высшей школе</p> <p>Тема 1.2: Проведение практических занятий</p>	<p>Организация преподавания и методической работы в высшей школе. Посещение научно-методических консультаций. Посещение и анализ занятий других преподавателей.</p> <p>Подготовка к занятиям: определение темы и формы проведения занятий; индивидуальное планирование и разработка содержания занятий; разработка учебно-методических комплексов к дисциплине. Проведение занятий</p>	<p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-9</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-9</p>
<p>Производственная (клиническая) практика</p>	<p>Раздел 1: Производственная (клиническая) практика</p> <p>Тема 1.1: Неотложные состояния в клинике внутренних болезней</p> <p>Тема 1.2: Методы традиционной китайской медицины</p> <p>Тема 1.3: Основы лечебной физкультуры и спортивной медицины</p> <p>Тема 1.4: Основы рефлексотерапии</p>	<p>Диагностика и оказание помощи при острой дыхательной недостаточности, тромбоэмболии легочной артерии, гипертоническом кризе, остром инфаркте миокарда, аритмиях, острых желудочных и кишечных кровотечениях.</p> <p>Теоретические основы традиционной китайской медицины. Методы и особенности их назначения.</p> <p>Основы спортивной тренировки. Врачебный контроль. Функциональные пробы. Лечебно-оздоровительные формы лечебной физкультуры.</p> <p>Основы рефлексотерапии. Методы традиционной и аппаратной рефлексодиагностики. Методы рефлексотерапии в неврологии, педиатрии, клинике внутренних болезней.</p>	<p>УК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-12</p> <p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-11</p>
<p>Государственный экзамен</p>	<p>Раздел 1: Физиотерапия</p> <p>Тема 1.1: Физиотерапия 1</p> <p>Тема 1.2: Физиотерапия 2</p>	<p>Физиотерапия</p> <p>Физиотерапия</p>	<p>УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p> <p>УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p>



**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