Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт непрерывного профессионального образования
в сфере здравоохранения»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПК (повышения квалификации) по специальности
«Физиотерапия»

ПК«Актуальные вопросы физиотерапии»

Срок освоения 144 академических часа

Разработчик программы:__Вечерова С.А. к.м.н. доцент_____

Форма обучения: очно-заочная

Категория слушателей__ Ординатура по специальности "Физиотерапия" или профессиональная переподготовка по специальности "Физиотерапия" при наличии одной из специальностей: "Авиационная и космическая медицина", "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Водолазная медицина", "Дерматовенерология", "Детская хирургия", "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская эндокринология", "Гастроэнтерология", "Гематология", "Гериатрия", "Инфекционные болезни", "Кардиология", "Колопроктология", "Нефрология", "Неврология", "Неонатология", "Нейрохирургия", "Общая врачебная практика", "Онкология", "Оториноларингология", "Офтальмология", "Педиатрия", "Пластическая хирургия", "Профпатология", "Психиатрия", "Пульмонология", "Ревматология", "Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Скорая медицинская помощь", "Торакальная хирургия", "Терапия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Фтизиатрия", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Эндокринология"

Программа рекомендована Учебно-методической комиссией ИНПОВСЗ
Протокол №1 от «11» января 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
_____ Файзуллин Т.Ф.
«11» января 2017г

Уфа 2017

Должность:

(Приказ Минздравсоцразвития РФ от 07.07.2009 г. N 415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения»).

Уровень профессионального образования	Высшее профессиональное образование по одной из специальностей: "060101 Лечебное дело", "0600103 Педиатрия", "060105 Стоматология"
Послевузовское профессиональное образование или дополнительное образование	Ординатура по специальности "Физиотерапия" или профессиональная переподготовка по специальности "Физиотерапия" при наличии одной из специальностей: "Авиационная и космическая медицина", "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Водолазная медицина", "Дерматовенерология", "Детская хирургия", "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская эндокринология", "Гастроэнтерология", "Гематология", "Гериатрия", "Инфекционные болезни", "Кардиология", "Колопроктология", "Нефрология", "Неврология", "Неонатология", "Нейрохирургия", "Общая врачебная практика", "Онкология", "Оториноларингология", "Офтальмология", "Педиатрия", "Пластическая хирургия", "Профпатология", "Психиатрия", "Пульмонология", "Ревматология", "Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Скорая медицинская помощь", "Торакальная хирургия", "Терапия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Фтизиатрия", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Эндокринология"
Дополнительное профессиональное образование	Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности
Должности	Врач-физиотерапевт, руководитель структурного подразделения - врач-физиотерапевт

Оглавление

1. Пояснительная записка с. 3
2. Квалификационная характеристика специалиста с. 6
3. Учебный план с. 9
4. Учебно - тематический план с. 10
5. Учебная программа с. 12
6. Учебные модули с 13
7. Список литературы, законодательные и нормативные правовые документы с. 35

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей по специальности «Физиотерапия» разработана руководителем центра повышения квалификации специалистов в области медицинской реабилитации, к.м.н. С.А. Вечеровой на основе общепринятой типовой программы по данной специальности.

Нормативно-правовую базу разработки ООП ВПО составляют:

1. Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в РФ» (от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ, редакция от 03.02.2014 и Федеральный закон от 13 июля 2015 г. №238-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в РФ»;

2. Постановление Правительства Российской федерации «Об утверждении типового положения об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении)» от 14 февраля 2008 г. № 71 (в ред. Постановления Правительства РФ от 02.11.2013 № 988);

3. Постановление Правительства Российской федерации «О лицензировании образовательной деятельности» от 28 октября 2013 г. № 966;

4. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о государственной аккредитации образовательных учреждений и научных организаций» от 21 марта 2011 г. № 184;

5. Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении перечня направлений подготовки (специальностей) высшего профессионального образования, по которым установлены иные нормативные сроки освоения основных образовательных программ высшего профессионального образования (программ бакалавриата, программ подготовки 5 специалиста или программ магистратуры) и перечня направлений подготовки (специальностей) высшего профессионального образования, подтверждаемого присвоением лицу квалификации (степени) "специалист" от 30 декабря 2009 г. № 1136 (с изм. и доп. от: 28 сентября 2010 г., 29 июня 2011 г., 29 марта 2014 г.);

6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.11.2013 № 1245 «Об установлении соответствия направлений подготовки высшего образования - бакалавриата, направлений подготовки высшего образования - магистратуры, специальностей высшего образования - специалитета, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061, направлениям подготовки высшего профессионального образования, подтверждаемого присвоением лицам квалификаций (степеней) «бакалавр» и «магистр», перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 сентября 2009 г. № 337, направлениям подготовки (специальностей) высшего профессионального образования, подтверждаемого присвоением лицу квалификации (степени) «специалист», перечень которых утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. №1136»;

7. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 №1061 (ред. от 29.01.2014) «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;

8. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 декабря 2011 г. № 2895 г. «Об утверждении Порядка приема граждан в образовательные учреждения высшего профессионального образования»;

9. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.05.2010 № 03-956 «О разработке вузами основных образовательных программ»;

10. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования (ФГОС ВПО)

11. Устав ЧУ ДПО «Институт непрерывного профессионального образования в сфере здравоохранения»

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки врачей «Актуальные вопросы физиотерапии» (ПК) является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

В целях обеспечения устойчивого социально-экономического развития Российской Федерации, одним из приоритетов государственной политики должно являться сохранение и укрепление здоровья населения на основе формирования здорового образа жизни и повышения доступности и качества медицинской помощи. Эффективное функционирование системы здравоохранения определяется основными системообразующими факторами:

- совершенствованием организационной системы, позволяющей обеспечить формирование здорового образа жизни и оказание качественной бесплатной медицинской помощи всем гражданам Российской Федерации (в рамках государственных гарантий);

- развитием инфраструктуры и ресурсного обеспечения здравоохранения, включающего финансовое, материально-техническое и технологическое оснащение лечебно-профилактических учреждений на основе инновационных подходов и принципа стандартизации;

- наличием достаточного количества подготовленных медицинских кадров, способных решать задачи, поставленные перед здравоохранением Российской Федерации.

Указанные факторы являются взаимозависимыми и взаимоопределяющими, лежат в основе концепции развития здравоохранения в Российской Федерации до 2020 года, где отражены основные цели, задачи и способы его совершенствования на основе применения системного подхода. Концепция разработана в соответствии сКонституцией Российской Федерации, федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, общепризнанными принципами и нормами международного права в области здравоохранения и с учетом отечественного и зарубежного опыта.

…«Уровень развития медицинской науки определяет перспективы совершенствования всей системы здравоохранения. Настоящее состояние медицинской науки в Российской Федерации характеризуется размытостью приоритетов, низким инновационным потенциалом, плохой связью с государственными заказчиками, слабой системой внедрения научных результатов в практическое здравоохранение. Развитие современных научных исследований в области медицины возможно лишь при условии комплексного подхода, основанного на привлечении разработок фундаментальных медико-биологических, естественных и точных наук, а также новых технологических решений.»

… «Несмотря на то, что врачей в Российской Федерации больше на душу населения, чем, в среднем, в развитых странах, качество медицинской помощи и показатели здоровья населения в нашей стране значительно хуже, что свидетельствует о низкой эффективности отечественной системы медицинской помощи, недостаточной квалификации врачей и слабой мотивации их к профессиональному совершенствованию. Кроме того, соотношение между численностью врачей и среднего медицинского персонала в нашей стране значительно ниже, чем в большинстве развитых стран мира, что вызывает дисбаланс в системе оказания медицинской помощи, ограничивает возможности развития служб долечивания, патронажа, реабилитации.»

… «Среди проблем в области управления медицинскими кадрами следует отметить низкую заработную плату медицинских работников, уравнительные подходы к оплате труда медицинского персонала, низкие социальную защищенность и престиж медицинской профессии, несоответствие федеральных государственных образовательных стандартов высшего и среднего профессионального образования современным потребностям здравоохранения и невысокое качество преподавания, отсутствие системы непрерывного медицинского образования (НМО), низкую информированность медицинских работников о современных методах диагностики и лечения заболеваний, слабую подготовку управленческих кадров в здравоохранении и медицинском страховании, невысокий профессиональный уровень медицинских работников.»

… «Инновационная модель развития здравоохранения предусматривает тесное взаимодействие системы здравоохранения и медицинской науки, планирование научных медицинских исследований в зависимости от потребностей здравоохранения, активное внедрение научных результатов в медицинскую практику, а также целенаправленную подготовку

специалистов, способных обеспечить внедрение научных достижений. Для обеспечения перехода здравоохранения на инновационный путь развития необходимо повысить уровень оснащения учреждений здравоохранения медицинским оборудованием, уровень подготовки и повышения квалификации медицинских кадров; создать условия для эффективного внедрения в медицинскую практику результатов научно-технической деятельности; обеспечить переход практического здравоохранения на стандарты оказания медицинской помощи населению, на новые формы организации и финансирования деятельности медицинских организаций. Для этого необходимы, с одной стороны, концентрация финансовых средств и кадровых ресурсов медицинской науки на решении приоритетных задач отечественного здравоохранения, с другой – модернизация и переоборудование учреждений здравоохранения и подготовка квалифицированных специалистов.

ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Цели и задачи последипломного обучения врачей по специальности «Физиотерапия»: повышение квалификации специалиста по основным разделам физиотерапии, углубление и расширение объема знаний и умений, совершенствование практических навыков.

Задача ПК по физиотерапии: подготовить слушателей к сдаче сертификационного и аттестационного итогового контроля с получением сертификата специалиста; дать рекомендации к аттестации или к подтверждению квалификационных категорий.

2. Учебно-материальная база и организация учебного процесса.

Учебно-материальная база, используемая для преподавания, представлена в основном клиническими учреждениями кафедры.

При чтении лекций применяются: персональный компьютер, мультимедийный проектор и подготовленные презентации лекций.

Практические занятия проводятся в отделениях физиотерапии, на клинических базах кафедры. В ходе учебного занятия слушатели проходят тестирование исходного уровня знаний, устный опрос, самостоятельно и при участии/помощи преподавателя решают поставленные перед ними задачи (ситуационные задачи, физиотехнологические карты, истории болезни). В конце теоретических занятий слушателям предлагается решить несколько ситуационных задач и/или пройти тестирование.

Работа на занятиях оценивается в рамках принятой традиционной системы оценок.

Итоговая аттестация слушателей включает в себя три этапа: проверка практических навыков, тестирование и собеседование.

Для решения задач образовательного процесса имеется учебно-профессиональный (методический) комплекс. Он включает в себя ряд элементов: федеральный государственный образовательный стандарт, типовая программа дополнительного последипломного образования, рабочая учебная программа циклов, перечень практических навыков.

Этико-деонтологические задачи обучения решаются в ходе учебного процесса.

3. Знания, умения, компетенции врача физиотерапевта.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВРАЧА ПО ФИЗИОТЕРАПИИ
(перечень знаний, умений и навыков)

1.ОБЩИЕ ЗНАНИЯ: - основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; - общие вопросы организации физиотерапевтической службы и курортного дела в стране; - правила и требования к оборудованию физиотерапевтического отделения (кабинета), эксплуатации и технике безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета); - требования к ведению учетно-отчетной документации ФТО; - механизм действия физических факторов, влияние физических факторов на основные патологические процессы и функции разных органов и систем организма; - принципы совместимости и последовательности назначения физических факторов и процедур; - аппаратуру, применяемую в физиотерапии, ее технические возможности, технику проведения процедур и технику безопасности при работе с физитерапевтической аппаратурой; - принципы возникновения патологических процессов, механизмы их развития и клинические проявления;

в соответствии с Приказом МЗ и СР РФ от 23.07.2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения

- принципы оценки показателей общих и функциональных методов обследования больных, направляемых на физиотерапию; - основные клинические симптомы и синдромы заболеваний, при которых используют методы физиотерапии; - принципы использования физических факторов для профилактики заболеваний и реабилитации больных, в т. ч. диспансерных групп; - показания и противопоказания к применению физических факторов; - правила оформления рецептов назначения физиопроцедур; - основы санаторно-курортного лечения и отбора; - формы и методы санитарного просвещения.

2. ОБЩИЕ УМЕНИЯ:

- получить информацию о заболевании больного, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях; - определить целесообразные методы воздействия физическими факторами при тех или иных заболеваниях, выбрать оптимальный для больного физиотерапевтический комплекс; - дать оценку течения заболевания и эффективности влияния физических факторов, оценить возможные осложнения заболевания и осложнения, связанные с воздействием физических факторов; - оформить необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению в данной специальности; - провести санитарно-просветительную работу среди населения, больных.

3 .СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ:

Врач-физиотерапевт должен уметь оформить назначение по форме 044/у и, при необходимости, выполнить физиотерапевтические и бальнеологические процедуры при следующих заболеваниях: Терапевтический профиль: - заболевания сердечно-сосудистой системы (гипертоническая болезнь и артериальная гипертония, гипотонические состояния, атеросклероз, ишемическая болезнь сердца, пороки сердца, заболевания сосудов конечностей); - заболевания органов дыхания (трахеобронхит, пневмонии, бронхоэктатическая болезнь, бронхиальная астма, пневмосклероз); - заболевания органов пищеварения (дискинезии, гастрит, язвенная болезнь, холецистит и холангит, колит, панкреатит, болезнь Боткина, гепатиты и гепатозы, болезни оперированного желудка); - заболевания почек и мочевыводящих путей (гломерулонефрит, пиелонефрит, мочекаменная болезнь, цистит, уретрит); - заболевания суставов и позвоночника (деформирующий остеоартроз, ревматоидный артрит и болезнь Бехтерева, инфекционные специфические артри

ты, остеохондроз, остехондропатии); - заболевания эндокринной системы и обмена веществ (сахарный диабет, Базедова болезнь, ожирение); - профессиональные заболевания; - заболевания кожи (экзема, псориаз, нейродермит, зудящие дерматозы, алопеция, бородавки, гиперкератоз); - психические заболевания (шизофрения, реактивные состояния); - онкологические заболевания; - туберкулез; - заболевания центральной и периферической нервной системы (инфекционные, сосудистые, травматические, наследственные); - с учетом особенностей лечения недоношенных детей; - с учетом особенностей дозирования физических факторов у детей и подростков при заболеваниях органов кровообращения дыхания, пищеварения, почек и мочевыделения, суставов и позвоночника, нервной системы и др. Акушерство и гинекология (патология беременности, послеродовые заболевания, нарушение менструальной функции, воспалительные заболевания половой системы). Офтальмология (воспалительные, сосудистые и дегенеративные заболевания глаза, травма глаза и ее последствия, заболевания нервно-мышечного и аккомодационного аппарата). Отоларингология (заболевания носа, придаточных пазух глотки, гортани, уха). Стоматология (воспалительные заболевания зубов и слизистой оболочки полости рта, слюнных желез и височно-нижнечелюстного сустава). Травматология и ортопедия (травмы связок и мышц, суставов, врожденные заболевания костно-мышечной системы). Хирургия (облитерирующие заболевания сосудов конечностей, варикозные язвы, рожистые воспаления, ожоги и отморожения, воспалительные процессы в мягких тканях, железах и костном аппарате, послеоперационные состояния и осложнения). Урология (заболевания предстательной железы, послеоперационные состояния и осложнения). Врач-физиотерапевт

должен диагностировать и оказать необходимую помощь при следующих неотложных состояниях: - острая сердечно-сосудистая недостаточность, коллапс; - острая дыхательная недостаточность, асфиксия; - шок (болевой, токсический); - острая кровопотеря; - острая лучевая болезнь.

Врач-физиотерапевт должен владеть следующими методами физиотерапии: - электролечение; гальванизация;
лекарственный электрофорез; электросон; диадинамитерапия; аплипульстерапия; интерферентерапия; флюктуоризация; электростимуляция; электродиагностика; дарсонвализация; надтональная терапия; индуктотермия; УВЧ-терапия; микроволновая терапия; магнитотерапия; франклинизация; аэроионотерапия; светолечение: инфракрасное и видимое излучение; ультрафиолетовое излучение; когерентное излучение (лазотерапия); вибротерапия; баротерапия; ультразвуковая терапия; водолечение; ванны (пресные, ароматические, лекарственные, скипидарные, вихревые, пенистые, вибрационные и др.); души; бассейны и каскадные купания; кишечные промывания; бани; бальнеотерапия (лечение наружным и внутренним применением минеральных вод). Грязелечение; - озокерито-парафинолечение; - аэрозоль и электроаэрозольтерапия; - курортология (курортография, климатотерапия). Помощь при неотложных состояниях: - искусственное дыхание; - непрямой массаж сердца; - остановка кровотечений; - иммобилизация конечностей при травме: - промывание желудка.

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по программе ПК специальности «Физиотерапия» осуществляется посредством проведения экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста в соответствии с содержанием образовательной программы послевузовского профессионального образования.

2. Врач допускается к итоговой аттестации после успешного освоения рабочих программ дисциплин (модулей), выполнения программы практики в объеме, предусмотренном учебным планом.

3. Лица, освоившие основную профессиональную программу послевузовского профессионального образования ПК по специальности «Физиотерапия» и успешно прошедшие итоговую аттестацию получают документ государственного образца (сертификат и удостоверение).

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№п/п	Наименование разделов дисциплин и тем (модуль)	Всего часов (в том числе формы контроля)			Формы контроля
		Лекции	Семинары	Практич занятия	
1.	Организация физиотерапевтической службы в России	2	-	-	-
2.	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Аппаратура, техника безопасн6ости.	2	-	2	-
3.	Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии	2	-	-	-
4.	Физиопрофилактика	2	-	-	-
5.	Электролечение	8	-	14	зачёт
6.	Светолечение	4	-	8	зачёт
7.	Лечение механическими воздействиями	2	-	4	-
8.	Аэрозольтерапия	2	2	-	-
9.	Водолечение	6	6	2	зачет
10.	Лечение теплом и холодом. Грязелечение.	-	4	2	-
13.	Физиотерапия и курортное лечение больных терапевтического профиля	8	14	8	зачет
15.	Физиотерапия и курортное лечение больных хирургического профиля	6	10	4	зачет
16.	Этика и деонтология в практике врача физиотерапевта, вопросы медиации	4	0	0	-
17.	Возможные экстремальные состояния и первая помощь в условиях физиотерапевтического отделения	4	0	0	-
18.	Итоговый контроль	6	0	0	экзамен
	Всего часов по дисциплине	58	36	44	6

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№п/п	Наименование разделов дисциплин и тем (модуль)	Всего часов (в том числе формы контроля)			Формы контроля
		Лекции	Семинары	Практич занятия	
1	ОРГАНИЗАЦИЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РОССИИ 1.1. Организация специализированных видов медицинской помощи 1.2. Назначение и структура физиотерапевтической службы 1.3. Основные показатели деятельности физиотерапевтических учреждений	**2**	-	-	-
2	ОРГАНИЗАЦИЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ (КАБИНЕТА). АППАРАТУРА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ 2.1.Организация физиотерапевтического отделения (кабинета) 2.2.Аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур	2	-	2	-
3	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИЗИОТЕРАПИИ И КУРОРТНОЙ ТЕРАПИИ 3.2.Современные представления о механизме действия физических факторов	2	-	-	-
4	ФИЗИОПРОФИЛАКТИКА 4.1.Профилактика в системе здравоохранения 4.2.Преморбидная физиопрофилактика и закаливание организма 4.3.Первичная и вторичная физиопрофилактика	2	-	-	-
5	ЭЛЕКТРОЛЕЧЕНИЕ 5.1. Постоянный непрерывный ток 5.2. Импульсные токи 5.3. Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля высокой, ультравысокой и сверхвысокой частоты (ВЧ, УВЧ, СВЧ)	8	-	14	зачёт
6	СВЕТОЛЕЧЕНИЕ 6.1. Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий, лазеротерапия 6.1.5. Монохроматическое некогерентное и когерентное излучение. Лазеротерапия	4	-	8	зачёт
7	ЛЕЧЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ 7.3. Ультразвуковая терапия	2	-	4	-
8	Аэрозольтерапия. Спелеотерапия, галотерапия	2	2	-	-
9	ВОДОЛЕЧЕНИЕ 9.1. Гидротерапия 9.2. Бальнеотерапия	**6**	**6**	**2**	зачёт
10	ЛЕЧЕНИЕ ТЕПЛОМ И ХОЛОДОМ, ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЕ	-	4	2	-

	10.1. Лечение теплом 10.2. Лечение холодом (криотерапия) 10.3. Грязелечение				
13	ФИЗИОТЕРАПИЯ И КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ 13.1. Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы 13.2. Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания 13.3. Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения 13.6. Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и нарушениях обмена веществ 13.7. Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях 13.12. Физиотерапия при кожных заболеваниях	8	4	8	зачёт
15	ФИЗИОТЕРАПИЯ И КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ 15.1. Физиотерапия в акушерстве и гинекологии 15.2. Физиотерапия в офтальмологии 15.3. Физиотерапия в оториноларингологии 15.5. Физиотерапия в травматологии и ортопедии 15.6. Физиотерапия в хирургии 15.7. Физиотерапия в урологии	6	10	4	зачёт
16.	Медицинская психология. Этика и деонтология в практике врача физиотерапевта, вопросы медиации	4	0	0	-
17.	Возможные экстремальные состояния и первая помощь в условиях физиотерапевтического отделения	4	0	0	-
18.	Итоговый контроль	6	0	0	экзамен
	Всего часов по дисциплине	58	36	44	6

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
цикла ПК «Актуальные вопросы физиотерапии»

Программа цикла разделена на 14 модулей.

1 ОРГАНИЗАЦИЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РОССИИ
1.1. Организация специализированных видов медицинской помощи
1.2. Назначение и структура физиотерапевтической службы
1.3. Основные показатели деятельности физиотерапевтических учреждений
1.6. Медицинская психология. Этика и деонтология врача

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ (КАБИНЕТА). АППАРАТУРА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ
2.1.Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)
2.2.Аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур

3. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИЗИОТЕРАПИИ И КУРОРТНОЙ ТЕРАПИИ
3.2.Современные представления о механизме действия физических факторов

4.ФИЗИОПРОФИЛАКТИКА
4.1.Профилактика в системе здравоохранения
4.2.Преморбидная физиопрофилактика и закаливание организма
4.3.Первичная и вторичная физиопрофилактика

5. ЭЛЕКТРОЛЕЧЕНИЕ
5.1. Постоянный непрерывный ток
5.2. Импульсные токи
5.3. Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля высокой, ультравысокой и сверхвысокой частоты (ВЧ, УВЧ, СВЧ)

6. СВЕТОЛЕЧЕНИЕ
6.1. Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий, лазеротерапия
6.1.5. Монохроматическое некогерентное и когерентное излучение. Лазеротерапия

7. ЛЕЧЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ
7.3. Ультразвуковая терапия

8. АЭРОЗОЛЬТЕРАПИЯ, СПЕЛЕОТЕРАПИЯ, ГАЛОТЕРАПИЯ
8.1. Аэрозольтерапия
8.2. Спелеотерапия, галотерапия

9. ВОДОЛЕЧЕНИЕ
9.1. Гидротерапия
9.2. Бальнеотерапия

10. ЛЕЧЕНИЕ ТЕПЛОМ И ХОЛОДОМ, ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЕ
10.1. Лечение теплом
10.2. Лечение холодом (криотерапия)
10.3. Грязелечение

13. ФИЗИОТЕРАПИЯ И КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ
13.1. Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
13.2. Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания
13.3. Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения
13.4. Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей

13.5. Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани
13.6. Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и нарушениях обмена веществ
13.7. Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях
13.12. Физиотерапия при кожных заболеваниях

15. ФИЗИОТЕРАПИЯ И КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ
15.1. Физиотерапия в акушерстве и гинекологии
15.2. Физиотерапия в офтальмологии
15.3. Физиотерапия в оториноларингологии
15.4. Физиотерапия в стоматологии
15.5. Физиотерапия в травматологии и ортопедии
15.6. Физиотерапия в хирургии
15.7. Физиотерапия в урологии

Модуль 1.

1 ОРГАНИЗАЦИЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РОССИИ	**1.1. Организация специализированных видов медицинской помощи** 1.1.1. Современное понятие социальной и медицинской реабилитации 1.1.2. Организация службы медицинской реабилитации, структура учреждений (центры, больницы, отделения) 1.1.3. Отделение восстановительного лечения (организация, объем, направление деятельности) 1.1.4. Роль физических методов в восстановительном лечении больных разных клинических профилей 1.1.5. Преемственность в проведении реабилитации **1.2. Назначение и структура физиотерапевтической службы** 1.2.1. Основные структуры физиотерапевтического подразделения 1.2.2. Принципы рациональной организации физиотерапевтических подразделений 1.2.3. Требования к техническому надзору, эксплуатации и ремонту физиотерапевтической аппаратуры 1.2.4. Санитарно-гигиенический контроль 1.2.5. Штатные нормативы 1.2.6. Основные принципы, определяющие штат врачей-физиотерапевтов, среднего и младшего медицинского персонала в ФТО разных типов ЛПУ 1.2.7. Медицинские осмотры персонала физиотерапевтических подразделений 1.2.8. Организация работы персонала физиотерапевтических подразделений 1.2.9. Основные профессиональные обязанности и права медицинского персонала физиотерапевтических подразделений 1.2.10. Организация работы главных специалистов, заведующего физиотерапевтическим отделением, врача-физиотерапевта, среднего и младшего медицинского персонала **1.3. Основные показатели деятельности физиотерапевтических учреждений** 1.3.1. Расчетные нормы обслуживания (процедурные единицы и др.) 1.3.2. Учетная и отчетная документация ФТО (К) 1.3.3. Директивные и инструктивные материалы, определяющие список форм медицинской документации ФТО (К) 1.3.4. Формы первичной медицинской документации ФТО (К) 1.3.5. Вопросы профвредности 1.3.6. Льготы

Модуль 2.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ (КАБИНЕТА). АППАРА	**2.1.Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)** 2.1.1. Электросветолечебное отделение (кабинет) 2.1.1.2. Технико-инструктивные и планировочные требования к организации электросветолечебного отделения (кабинета) поликлиники, стационара, санатория 2.1.1.2.1. Планировка и площадь в зависимости от числа аппаратов и подсобных помещений для подготовки процедур 2.1.1.3. Оборудование процедурных кабин 2.1.1.4. Режим, температура помещения и устройство вентиляции 2.1.1.5. Оборудование рабочего места медсестры и кабинета врача

ТУРА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	2.1.1.6. Оборудование экранирующих кабин для проведения воздействий с использованием УВЧ- и СВЧ-терапии 2.1.1.7. Оборудование подсобного помещения 2.1.1.8. Оборудование помещений для лечения электросном 2.1.1.9. Оборудование фотария 2.1.1.10. Оборудования ингалятория 2.1.1.11. Электроснабжение отделения (кабинета) 2.1.1.12. Санитарно-гигиенические нормы для помещений 2.1.2. Водотеплолечебное отделение 2.1.2.1. Особенности организации водотеплолечебного отделения поликлиники, стационара, санатория 2.1.2.2. Санитарно-гигиенические нормы для помещений с повышенной влажностью 2.1.2.3. Температурный режим. Приточно-вытяжная вентиляция 2.1.2.4. Оборудование кабин для ванн, грязелечения 2.1.2.5. Установка компрессоров для подводного душа-массажа, жемчужных ванн 2.1.2.6. Оборудование ванного зала для искусственных сульфидных ванн 2.1.2.7. Оборудование химической лаборатории для приготовления растворов и их хранение 2.1.2.8. Оборудование помещений для проведения радоновых ванн 2.1.2.9. Оборудование помещений и установка «сухих» углекислых ванн 2.1.2.10. Оборудование помещений и установка суховоздушных радоновых ванн 2.1.2.11. Оборудование помещений и установки для кишечных орошений (горизонтальные и вертикальные) 2.1.2.12.Оборудование помещений для душей и установка душей 2.1.2.13. Оборудование помещения и установка ванны для подводного душа-массажа 2.1.2.14. Оборудование помещений для лечебного плавательного бассейна 2.1.2.15. Оборудование помещений для сауны 2.1.3. Грязелечебное отделение 2.1.3.1. Оборудование помещений: раздевальный зал, процедурный зал, душевая, комната для лечения грязевыми тампонами, грязевая кухня, мойка простыней и брезентов, сушильная, комната для отдыха больных, индивидуальные шкафы для одежды 2.1.3.2. Грязехранилище 2.1.3.2.1. Подогрев и транспортировка грязи 2.1.3.2.2. Оборудование отдельного помещения для электрогрязелечения 2.1.4. Организация парафино-озокеритолечения 2.1.4.1. Оборудование помещения для парафино-озокеритолечения: кухня для подогрева, столы для подогревателя и разлива в кюветы, ванночки **2.2.Аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур** 2.2.1. Физиотерапевтическая аппаратура 2.2.1.1. Основные виды и типы физиотерапевтической аппаратуры 2.2.2. Техника безопасности при организации электросветолечебного отделения 2.2.2.1. Электробезопасность физиотерапевтической аппаратуры 2.2.2.2.. Защита от прикосновения к частям, находящимся под напряжением 2.2.2.3. Защитное заземление. Классы защиты 2.2.2.4. Защита от воздействия электромагнитных полей 2.2.2.5. Борьба с радиопомехами 2.2.2.6. Электрооборудование кабин 2.2.3. Техника безопасности при проведении электролечебных процедур 2.2.3.1. Средства защиты пациента и медицинского персонала 2.2.3.2. Меры защиты при проведении процедур 2.2.3.3. Первая медицинская помощь при электротравмах, ожогах и других неотложных состояниях 2.2.4. Техника безопасности при организации водолечебного отделения 2.2.4.1. Требования к установке ванн, душей 2.2.4.2. Установка и хранение баллонов с кислородом, углекислым газом, азотом 2.2.4.3. Техника безопасности при организации лечения сульфидными ваннами и приготовление растворов 2.2.4.3.1. Хранение растворов 2.2.4.4. Техника безопасности при организации лечения искусственными радоновыми ваннами 2.2.4.5. Контроль качества защиты лабораторий и ванного зала 2.2.4.6. Техника безопасности при проведении водотеплолечебных процедур 2.2.4.7. Техника безопасности при проведении процедур грязелечения, электрогрязелечения

	2.2.4.8.Техника безопасности при проведении процедур парафино-озокеритолечения

Модуль 3.

3. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИЗИОТЕРАПИИ И КУРОРТНОЙ ТЕРАПИИ	**3.2.Современные представления о механизме действия физических факторов** 3.2.1. Теоретические основы механизма действия физических факторов 3.2.1.1. Поглощение энергии физических факторов организмом 3.2.1.2. Первичные (физико-химические) основы действия физических факторов 3.2.1.3. Рефлекторный механизм действия физических факторов 3.2.1.4. Непосредственное действие физических факторов на органы и ткани 3.2.1.5. Основные пути и особенности действия физических факторов на важнейшие функциональные системы организма 3.2.1.6. Действие физических факторов на патологические и системные реакции организма (реактивность, аллергия, воспаление, боль, трофика и др.) 3.2.1.7. Значение исходного функционального состояния, характера патологического процесса и условий воздействия в действии физических факторов 3.2.1.8. Специфическое и неспецифическое действие физических лечебных факторов

Модуль 4.

4. ФИЗИОПРОФИЛАКТИКА	**4.1.Профилактика в системе здравоохранения** 4.1.1. Комплексная программа физиопрофилактики 4.1.1.1. Учение (концепция) о факторах риска, преболезни и преморбидных состояниях 4.1.1.2. Представление о преморбидной, первичной, вторичной, многофакторной и интегральной профилактике 4.1.1.3. Цели, контингенты, формы и методы преморбидной, первичной и вторичной профилактики 4.1.1.4. Принципы разработки и формирования профилактических программ 4.1.1.5. Роль и место физических факторов в построении и реализации профилактических программ **4.2.Преморбидная физиопрофилактика и закаливание организма** 4.2.1. Профилактические эффекты в действии физических факторов 4.2.1.1. Выносливость и работоспособность организма под воздействием физических факторов 4.2.1.2. Тренировка к действию низких температур, температурных и метеорологических контрастов 4.2.1.3. Повышение сопротивляемости к профессиональным раздражителям 4.2.1.4. Основные методы и средства профилактики **4.3.Первичная и вторичная физиопрофилактика** 4.3.1. Организация и формы первичной и вторичной физиопрофилактики 4.3.1.1. Основные задачи первичной и вторичной физиопрофилактики 4.3.1.2.Учреждения профилактического типа 4.3.1.3. Физиопрофилактика заболеваний, послеоперационных и посттравматических осложнений, профболезней и т.д. 4.3.1.4. Физиопрофилактика заболеваний детей и подростков 4.3.1.5.Физиопрофилактика беременных (токсикоз, лактационный мастит, трещины сосков, послеродовые осложнения)

Модуль 5.

5. ЭЛЕКТРОЛЕЧЕНИЕ	5.1. **Постоянный непрерывный ток** 5.1.1. Гальванизация 5.1.1.1. Физическая характеристика фактора 5.1.1.2. Механизм терапевтического действия 5.1.1.3. Показания и противопоказания к назначению 5.1.1.4. Принципы дозирования 5.1.1.5. Аппаратура 5.1.1.6. Техника проведения процедур 5.1.1.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.1.1.8. Лечебные методики 5.1.1.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.1.1.10. Оформление назначений 5.1.2. Лекарственный электрофорез **5.2. Импульсные токи**

	5.2.1. Физиологические основы электроимпульсной терапии 5.2.2. Электросон, трансцеребральная электростимуляция 5.2.2.1. Физическая характеристика фактора 5.2.2.2. Механизм терапевтического действия 5.2.2.3. Показания и противопоказания к назначению 5.2.2.4. Принципы дозирования 5.2.2.5. Аппаратура 5.2.2.6. Техника проведения процедур 5.2.2.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.2.2.8. Лечебные методики 5.2.2.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.2.2.10. Оформление назначений 5.2.3. Диадинамотерапия 5.2.3.1. Физическая характеристика фактора 5.2.3.2. Механизм терапевтического действия 5.2.3.3. Показания и противопоказания к назначению 5.2.3.4. Принципы дозирования 5.2.3.5. Аппаратура 5.2.3.6. Техника проведения процедур 5.2.3.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.2.3.8. Лечебные методики 5.2.3.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.2.3.10. Оформление назначений 5.2.4. Амплипульстерапия 5.2.4.1. Физическая характеристика фактора 5.2.4.2. Механизм терапевтического действия 5.2.4.3. Показания и противопоказания к назначению 5.2.4.4. Принципы дозирования 5.2.4.5. Аппаратура 5.2.4.6. Техника проведения процедур 5.2.4.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.2.4.8. Лечебные методики 5.2.4.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.2.4.10. Оформление назначений 5.2.5. Флюктуоризация 5.2.5.1. Физическая характеристика фактора 5.2.5.2. Механизм терапевтического действия 5.2.5.3. Показания и противопоказания к назначению 5.2.5.4. Принципы дозирования 5.2.5.5. Аппаратура 5.2.5.6. Техника проведения процедур 5.2.5.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.2.5.8. Лечебные методики 5.2.5.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.2.5.10. Оформление назначений 5.2.6. Интерференцтерапия 5.2.6.1. Физическая характеристика фактора 5.2.6.2. Механизм терапевтического действия 5.2.6.3. Показания и противопоказания к назначению 5.2.6.4. Принципы дозирования 5.2.6.5. Аппаратура 5.2.6.6. Техника проведения процедур 5.2.6.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.2.6.8. Лечебные методики 5.2.6.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.2.6.10. Оформление назначений 5.2.7. Электродиагностика 5.2.7.1. Физическая характеристика фактора 5.2.7.2. Механизм воздействия 5.2.7.3. Показания и противопоказания к назначению 5.2.7.4. Принципы дозирования 5.2.7.5. Аппаратура

	5.2.7.6. Техника проведения процедур 5.2.7.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.2.7.8. Методики 5.2.7.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.2.7.10. Оформление назначений 5.2.8. Электростимуляция 5.2.8.1. Физическая характеристика фактора 5.2.8.2. Механизм терапевтического действия 5.2.8.3. Показания и противопоказания к назначению 5.2.8.4. Принципы дозирования 5.2.8.5. Аппаратура 5.2.8.6. Техника проведения процедур 5.2.8.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.2.8.8. Лечебные методики 5.2.8.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.2.8.10. Оформление назначений 5.2.9. Чрескожная анестезия 5.2.9.1. Физическая характеристика фактора 5.2.9.2. Механизм терапевтического действия 5.2.9.3. Показания и противопоказания к назначению 5.2.9.4. Принципы дозирования 5.2.9.5. Аппаратура 5.2.9.6. Техника проведения процедур 5.2.9.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.2.9.8.. Лечебные методики 5.2.9.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.2.9.10. Оформление назначений **5.3. Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля высокой, ультравысокой и сверхвысокой частоты (ВЧ, УВЧ, СВЧ)** 5.3.1. Дарсонвализация 5.3.1.1. Физическая характеристика фактора 5.3.1.2. Механизм терапевтического действия 5.3.1.3. Показания и противопоказания к назначению 5.3.1.4. Принципы дозирования 5.3.1.5. Аппаратура 5.3.1.6. Техника проведения процедур 5.3.1.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.3.1.8. Лечебные методики 5.3.1.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.3.1.10. Оформление назначений 5.3.2. Надтональная терапия 5.3.2.1. Физическая характеристика фактора 5.3.2.2. Механизм терапевтического действия 5.3.2.3. Показания и противопоказания к назначению 5.3.2.4. Принципы дозирования 5.3.2.5. Аппаратура 5.3.2.6. Техника проведения процедур 5.3.2.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.3.2.8. Лечебные методики 5.3.2.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.3.2.10. Оформление назначений 5.3.3. Коротковолновая терапия (ВЧ-индуктотермия) 5.3.3.1. Физическая характеристика фактора 5.3.3.2. Механизм терапевтического действия 5.3.3.3. Показания и противопоказания к назначению 5.3.3.4. Принципы дозирования 5.3.3.5. Аппаратура 5.3.3.6. Техника проведения процедур 5.3.3.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.3.3.8. Лечебные методики 5.3.3.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.3.3.10. Оформление назначений

	5.3.4. УВЧ-терапия 5.3.4.1. Физическая характеристика фактора 5.3.4.2. Механизм терапевтического действия 5.3.4.3. Показания и противопоказания к назначению 5.3.4.4. Принципы дозирования 5.3.4.5. Аппаратура 5.3.4.6. Техника проведения процедур 5.3.4.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.3.4.8. Лечебные методики 5.3.4.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.3.4.10. Оформление назначений 5.3.5. УВЧ-индуктотермия 5.1.1.1. Физическая характеристика фактора 5.1.1.2. Механизм терапевтического действия 5.1.1.3. Показания и противопоказания к назначению 5.1.1.4. Принципы дозирования 5.1.1.5. Аппаратура 5.1.1.6. Техника проведения процедур 5.1.1.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.1.1.8. Лечебные методики 5.1.1.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.1.1.10. Оформление назначений 5.3.6. СВЧ-терапия 5.3.6.1. Физическая характеристика фактора 5.3.6.2. Механизм терапевтического действия 5.3.6.3. Показания и противопоказания к назначению 5.3.6.4. Принципы дозирования 5.3.6.5. Аппаратура 5.3.6.6. Техника проведения процедур 5.3.6.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.3.6.8. Лечебные методики 5.3.6.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.3.6.10. Оформление назначений 5.3.7. КВЧ-терапия 5.3.7.1. Физическая характеристика фактора 5.3.7.2. Механизм терапевтического действия 5.3.7.3. Показания и противопоказания к назначению 5.3.7.4. Принципы дозирования 5.3.7.5. Аппаратура 5.3.7.6. Техника проведения процедур 5.3.7.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.3.7.8. Лечебные методики 5.3.7.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.3.7.10. Оформление назначений 5.3.8. Магнитотерапия 5.3.8.1. Физическая характеристика фактора 5.3.8.2. Механизм терапевтического действия 5.3.8.3. Показания и противопоказания к назначению 5.3.8.4. Принципы дозирования 5.3.8.5. Аппаратура 5.3.8.6. Техника проведения процедур 5.3.8.7. Техника безопасности при проведении процедур 5.3.8.8. Лечебные методики 5.3.8.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 5.3.8.10. Оформление назначений

Модуль 6.

6. СВЕТО ЛЕЧЕНИЕ	**6.1. Лечебно-профилактическое применение светолечебных воздействий, лазеротерапия**

	6.1.1. Инфракрасное (ИК) и видимое излучение 6.1.1.1. Физическая характеристика фактора 6.1.1.2. Механизм терапевтического воздействия 6.1.1.3. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 6.1.1.4. Принципы дозирования 6.1.1.5. Аппаратура 6.1.1.6. Техника проведения процедур 6.1.1.7. Техника безопасности при проведении процедур 6.1.1.8.Лечебные методики 6.1.1.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 6.1.1.10. Оформление назначений 6.1.2. Ультрафиолетовое излучение (УФ) 6.1.2.1. Физическая характеристика фактора 6.1.2.2. Механизм терапевтического воздействия 6.1.2.3. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 6.1.2.4. Принципы дозирования 6.1.2.5. Аппаратура 6.1.2.6. Техника проведения процедур 6.1.2.7. Техника безопасности при проведении процедур 6.1.2.8.Лечебные методики 6.1.2.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 6.1.2.10. Оформление назначений 6.1.3. КУФ- и ДУФ-излучения 6.1.3.1. Физическая характеристика фактора 6.1.3.2. Механизм терапевтического воздействия 6.1.3.3. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 6.1.3.4. Принципы дозирования 6.1.3.5. Аппаратура 6.1.3.6. Техника проведения процедур 6.1.3.7. Техника безопасности при проведении процедур 6.1.3.8.Лечебные методики 6.1.3.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 6.1.3.10. Оформление назначений 6.1.4. ПУВА-терапия 6.1.4.1. Физическая характеристика фактора 6.1.4.2. Механизм терапевтического воздействия 6.1.4.3. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 6.1.4.4. Принципы дозирования 6.1.4.5. Аппаратура 6.1.4.6. Техника проведения процедур 6.1.4.7. Техника безопасности при проведении процедур 6.1.4.8.Лечебные методики 6.1.4.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 6.1.4.10. Оформление назначений **6.1.5. Монохроматическое некогерентное и когерентное излучение. Лазеротерапия** 6.1.5.1. Физическая характеристика фактора 6.1.5.2. Механизм терапевтического воздействия 6.1.5.3. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 6.1.5.4. Принципы дозирования 6.1.5.5. Аппаратура 6.1.5.6. Техника проведения процедур 6.1.5.7. Техника безопасности при проведении процедур 6.1.5.8.Лечебные методики 6.1.5.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 6.1.5.10. Оформление назначений 6.1.6. Комбинированные методы светолечения

Модуль 7.

7.ЛЕЧЕНИЕ МЕХАНИ	**7.3. Ультразвуковая терапия** 7.3.1. Ультразвук как лечебный метод 7.3.1.1. Механизм терапевтического воздействия

ЧЕСКИМ И ВОЗДЕЙСТВИЯМИ	7.3.1.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 7.3.1.3. Принципы дозирования 7.3.1.4. Аппаратура 7.3.1.5. Техника проведения процедур 7.3.1.6. Техника безопасности при проведении процедур 7.3.1.7. Лечебные методики 7.3.1.8. Совместимость с другими методами физиотерапии 7.3.1.9. Оформление назначений

Модуль 8.

8. АЭРОЗОЛЬТЕРАПИЯ, СПЕЛЕОТЕРАПИЯ, ГАЛОТЕРАПИЯ	**8.1. Аэрозольтерапия** 8.1.1. Лечебное и профилактическое применение аэрозольтерапии 8.1.1.1. Физическая характеристика фактора 8.1.1.2. Механизм терапевтического воздействия 8.1.1.3. Показания и противопоказания к назначению 8.1.1.4. Виды ингаляций 8.1.1.5. Аппаратура - пневматическая, ультразвуковая, паровая 8.1.1.6. Техника проведения процедур, особенности видов ингаляции 8.1.1.7. Техника безопасности при проведении процедур 8.1.1.8. Рецептура лекарственных аэрозолей 8.1.1.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 8.1.1.10. Оформление назначений **8.2. Спелеотерапия, галотерапия** 8.2.1.1. Физическая характеристика фактора 8.2.1.2. Механизм терапевтического воздействия 8.2.1.3. Показания и противопоказания к назначению 8.2.1.4. Техника безопасности при проведении процедур 8.2.1.5. Совместимость с другими методами физиотерапии 8.2.1.6. Оформление назначений

Модуль 9.

9. ВОДОЛЕЧЕНИЕ	**9.1. Гидротерапия** 9.1.1. Общие основы водолечения 9.1.1.1. Значение температурного, механического, химического факторов 9.1.1.2. Анатомические и физиологические особенности кожи, определяющие действие водолечебных процедур 9.1.1.3. Физическая и химическая терморегуляция 9.1.1.4. Влияние на функциональное состояние основных систем организма 9.1.1.5. Показания и противопоказания 9.1.1.6. Принципы дозирования 9.1.2. Виды водолечебных процедур 9.1.2.1. Ванны: пресные, ароматические, лекарственные, вихревые, пенистые, вибрационные и др. 9.1.2.1.1.Особенности лечебного действия 9.1.2.1.2. Механизм терапевтического действия 9.1.2.1.3. Показания и противопоказания 9.1.2.1.4. Принципы дозирования 9.1.2.1.5. Оформление назначений 9.1.2.2. Души 9.1.2.2.1. Особенности лечебного действия 9.1.2.2.2. Механизм терапевтического действия 9.1.2.2.3. Показания и противопоказания 9.1.2.2.4. Принципы дозирования 9.1.2.2.5. Оформление назначений 9.1.2.3. Бассейные и каскадные купания 9.1.2.3.1.Особенности лечебного действия 9.1.2.3.2. Механизм терапевтического действия 9.1.2.3.3. Показания и противопоказания 9.1.2.3.4. Принципы дозирования

	9.1.2.3.5. Оформление назначений 9.1.2.4. Орошения: кишечные, вагинальные, ректальные, орошения рта 9.1.2.4.1. Особенности лечебного действия 9.1.2.4.2. Механизм терапевтического действия 9.1.2.4.3. Показания и противопоказания 9.1.2.4.4. Принципы дозирования 9.1.2.4.5. Оформление назначений 9.1.2.5. Бани 9.1.2.5.1. Особенности лечебного действия 9.1.2.5.2. Механизм терапевтического действия 9.1.2.5.3. Показания и противопоказания 9.1.2.5.4. Принципы дозирования 9.1.2.5.5. Оформление назначений 9.1.2.6. Приборы и устройства для проведения водолечебных процедур **9.2. Бальнеотерапия** 9.2.1. Минеральные воды, лечебное применение 9.2.1.1. Классификация минеральных вод природного происхождения 9.2.1.2. Общие принципы лечения минеральными водами 9.2.1.3. Наружное и внутреннее применение 9.2.1.4. Способы искусственного приготовления минеральных вод 9.2.2. Хлоридные, натриевые, бишофитные и бромйодные ванны 9.2.2.1. Особенности лечебного действия 9.2.2.2. Механизм терапевтического действия 9.2.2.3. Показания и противопоказания 9.2.2.4. Принципы дозирования 9.2.2.5. Оформление назначений 9.2.3. Газовые ванны (кислородные, углекислые, жемчужные, азотные) 9.2.3.1. Особенности лечебного действия 9.2.3.2. Механизм терапевтического действия 9.2.3.3. Показания и противопоказания 9.2.3.4. Принципы дозирования 9.2.3.5. Оформление назначений 9.2.4. Ароматические ванны 9.2.4.1. Особенности лечебного действия 9.2.4.2. Механизм терапевтического действия 9.2.4.3. Показания и противопоказания 9.2.4.4. Принципы дозирования 9.2.4.5. Оформление назначений 9.2.5. Радоновые ванны 9.2.5.1. Особенности лечебного действия 9.2.5.2. Механизм терапевтического действия 9.2.5.3. Показания и противопоказания 9.2.5.4. Принципы дозирования 9.2.5.5. Оформление назначений 9.2.6. «Суховоздушные» радоновые ванны 9.2.6.1. Особенности лечебного действия 9.2.6.2. Механизм терапевтического действия 9.2.6.3. Показания и противопоказания 9.2.6.4. Принципы дозирования 9.2.6.5. Оформление назначений 9.2.7. «Суховоздушные» углекислые ванны 9.2.7.1. Особенности лечебного действия 9.2.7.2. Механизм терапевтического действия 9.2.7.3. Показания и противопоказания 9.2.7.4. Принципы дозирования 9.2.7.5. Оформление назначений 9.2.8. Внутреннее применение минеральных вод 9.2.8.1. Особенности лечебного действия 9.2.8.2. Механизм терапевтического действия 9.2.8.3. Показания и противопоказания 9.2.8.4. Принципы дозирования 9.2.8.5. Оформление назначений

Модуль 10.

10. ЛЕЧЕНИЕ ТЕПЛОМ И ХОЛОДОМ, ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЕ	**10.1. Лечение теплом** 10.1.1. Парафинолечение 10.1.1.1. Физические свойства 10.1.1.2. Механизм терапевтического действия 10.1.1.3. Показания и противопоказания 10.1.1.4. Принципы дозирования 10.1.1.5. Аппаратура 10.1.1.6. Техника проведения процедур 10.1.1.7. Техника безопасности при проведении процедур 10.1.1.8. Лечебные методики 10.1.1.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 10.1.1.10. Оформление назначений 10.1.2. Озокеритолечение 10.1.2.1. Физические свойства 10.1.2.2. Механизм терапевтического действия 10.1.2.3. Показания и противопоказания 10.1.2.4. Принципы дозирования 10.1.2.5. Аппаратура 10.1.2.6. Техника проведения процедур 10.1.2.7. Техника безопасности при проведении процедур 10.1.2.8. Лечебные методики 10.1.2.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 10.1.2.10. Оформление назначений 10.1.3. Глинолечение 10.1.3.1. Физические свойства 10.1.3.2. Механизм терапевтического действия 10.1.3.3. Показания и противопоказания 10.1.3.4. Принципы дозирования 10.1.3.5. Аппаратура 10.1.3.6. Техника проведения процедур 10.1.3.7. Техника безопасности при проведении процедур 10.1.3.8. Лечебные методики 10.1.3.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 10.1.3.10. Оформление назначений 10.1.4. Лечение песком 10.1.4.1. Физические свойства 10.1.4.2. Механизм терапевтического действия 10.1.4.3. Показания и противопоказания 10.1.4.4. Принципы дозирования 10.1.4.5. Аппаратура 10.1.4.6. Техника проведения процедур 10.1.4.7. Техника безопасности при проведении процедур 10.1.4.8. Лечебные методики 10.1.4.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 10.1.4.10. Оформление назначений 10.1.5. Нафталанолечение 10.1.5.1. Физические свойства 10.1.5.2. Механизм терапевтического действия 10.1.5.3. Показания и противопоказания 10.1.5.4. Принципы дозирования 10.1.5.5. Аппаратура 10.1.5.6. Техника проведения процедур 10.1.5.7. Техника безопасности при проведении процедур 10.1.5.8. Лечебные методики 10.1.5.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 10.1.5.10. Оформление назначений **10.2. Лечение холодом (криотерапия)**

	10.2.1. Локальная гипотермия (криотерапия) 10.2.1.1. Физические свойства 10.2.1.2. Механизм терапевтического действия 10.2.1.3. Показания и противопоказания 10.2.1.4. Принципы дозирования 10.2.1.5. Аппаратура 10.2.1.6. Техника проведения процедур 10.2.1.7. Техника безопасности при проведении процедур 10.2.1.8. Лечебные методики 10.2.1.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 10.2.1.10. Оформление назначений 10.2.2. Общая суховоздушная криотерапия 10.2.2.1. Физические свойства 10.2.2.2. Механизм терапевтического действия 10.2.2.3. Показания и противопоказания 10.2.2.4. Принципы дозирования 10.2.2.5. Аппаратура 10.2.2.6. Техника проведения процедур 10.2.2.7. Техника безопасности при проведении процедур 10.2.2.8. Лечебные методики 10.2.2.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 10.2.2.10. Оформление назначений **10.3. Грязелечение** 10.3.1. Лечение иловыми грязями 10.3.1.1. Физико-химические свойства фактора 10.3.1.2. Бальнеологические показатели 10.3.1.3. Механизм терапевтического действия 10.3.1.4. Показания и противопоказания 10.3.1.5. Принципы дозирования 10.3.1.6. Основные способы проведения процедур 10.3.1.7. Техника проведения процедур 10.3.1.8. Лечебные методики 10.3.1.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 10.3.1.10. Оформление назначений 10.3.2. Торфолечение 10.3.2.1. Физико-химические свойства фактора 10.3.2.2. Бальнеологические показатели 10.3.2.3. Механизм терапевтического действия 10.3.2.4. Показания и противопоказания 10.3.2.5. Принципы дозирования 10.3.2.6. Основные способы проведения процедур 10.3.2.7. Техника проведения процедур 10.3.2.8. Лечебные методики 10.3.2.9. Совместимость с другими методами физиотерапии 10.3.2.10. Оформление назначений

Модуль 13.

13. ФИЗИОТЕРАПИЯ И КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	**13.1. Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы** 13.1.1. Принципы и особенности физиотерапии 13.1.1.1. Механизм терапевтического действия физических факторов 13.1.1.2. Применение физических факторов в лечении, реабилитации и профилактике заболеваний с данной патологией 13.1.2. Гипертоническая болезнь. Артериальные гипертонии и гипотонии 13.1.2.1. Общие сведения о заболевании 13.1.2.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.1.2.3. Лечебные методики 13..2.4. Физические факторы в профилактике 13.1.2.5. Физические факторы в лечении 13.1.2.6. Физические факторы в реабилитации

	13.1.2.7. Санаторно-курортное лечение 13.1.3. Ишемическая болезнь сердца 13.1.3.1. Общие сведения о заболевании 13.1.3.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.1.3.3. Лечебные методики 13.1.3.4. Физические факторы в профилактике 13.1.3.5. Физические факторы в лечении 13.1.3.6. Физические факторы в реабилитации 13.1.3.7. Санаторно-курортное лечение 13.1.4. Нейроциркуляторная дистония 13.1.4.1. Общие сведения о заболевании 13.1.4.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.1.4.3. Лечебные методики 13.1.4.4. Физические факторы в профилактике 13.1.4.5. Физические факторы в лечении 13.1.4.6. Физические факторы в реабилитации 13.1.4.7. Санаторно-курортное лечение 13.1.5. Заболевания периферических сосудов 13.1.5.1. Общие сведения о заболевании 13.1.5.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.1.5.3. Лечебные методики 13.1.5.4. Физические факторы в профилактике 13.1.5.5. Физические факторы в лечении 13.1.5.6. Физические факторы в реабилитации 13.1.5.7. Санаторно-курортное лечение 13.1.6.Ревматизм, пороки сердца 13.1.6.1. Общие сведения о заболевании 13.1.6.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.1.6.3. Лечебные методики 13.1.6.4. Физические факторы в профилактике 13.1.6.5. Физические факторы в лечении 13.1.6.6. Физические факторы в реабилитации 13.1.6.7. Санаторно-курортное лечение **13.2. Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания** 13.2.1. Принципы и особенности физиотерапии 13.2.2. Бронхит 13.2.2.1. Общие сведения о заболевании 13.2.2.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.2.2.3. Лечебные методики 13.2.2.4. Физические факторы в профилактике 13.2.2.5. Физические факторы в лечении 13.2.2.6. Физические факторы в реабилитации 13.2.2.7. Санаторно-курортное лечение 13.2.3. Бронхиальная астма 13.2.3.1. Общие сведения о заболевании 13.2.3.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.2.3.3. Лечебные методики 13.2.3.4. Физические факторы в профилактике 13.2.3.5. Физические факторы в лечении 13.2.3.6. Физические факторы в реабилитации 13.2.3.7. Санаторно-курортное лечение 13.2.4. Бронхоэктатическая болезнь 13.2.4.1. Общие сведения о заболевании 13.2.4.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.2.4.3. Лечебные методики 13.2.4.4. Физические факторы в профилактике 13.2.4.5. Физические факторы в лечении 13.2.4.6. Физические факторы в реабилитации 13.2.4.7. Санаторно-курортное лечение 13.2.5. Пневмония 13.2.5.1. Общие сведения о заболевании 13.2.5.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии

	13.2.5.3. Лечебные методики 13.2.5.4. Физические факторы в профилактике 13.2.5.5. Физические факторы в лечении 13.2.5.6. Физические факторы в реабилитации 13.2.5.7. Санаторно-курортное лечение 13.2.6. Плеврит 13.2.6.1. Общие сведения о заболевании 13.2.6.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.2.6.3. Лечебные методики 13.2.6.4. Физические факторы в профилактике 13.2.6.5. Физические факторы в лечении 13.2.6.6. Физические факторы в реабилитации 13.2.6.7. Санаторно-курортное лечение **13.3. Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения** 13.3.1. Принципы и особенности физиотерапии 13.3.2. Эзофагит 13.3.2.1. Общие сведения о заболевании 13.3.2.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.3.2.3. Лечебные методики 13.3.2.4. Физические факторы в профилактике 13.3.2.5. Физические факторы в лечении 13.3.2.6. Физические факторы в реабилитации 13.3.2.7. Санаторно-курортное лечение 13.3.3. Гастрит 13.3.3.1. Общие сведения о заболевании 13.3.3.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.3.3.3. Лечебные методики 13.3.3.4. Физические факторы в профилактике 13.3.3.5. Физические факторы в лечении 13.3.3.6. Физические факторы в реабилитации 13.3.3.7. Санаторно-курортное лечение 13.3.4. Язвенная болезнь 13.3.4.1. Общие сведения о заболевании 13.3.4.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.3.4.3. Лечебные методики 13.3.4.4. Физические факторы в профилактике 13.3.4.5. Физические факторы в лечении 13.3.4.6. Физические факторы в реабилитации 13.3.4.7. Санаторно-курортное лечение 13.3.5. Заболевания печени и желчевыводящих путей 13.3.5.1. Общие сведения о заболевании 13.3.5.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.3.5.3. Лечебные методики 13.3.5.4. Физические факторы в профилактике 13.3.5.5. Физические факторы в лечении 13.3.5.6. Физические факторы в реабилитации 13.3.5.7. Санаторно-курортное лечение 13.3.6. Колит 13.3.6.1. Общие сведения о заболевании 13.3.6.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.3.6.3. Лечебные методики 13.3.6.4. Физические факторы в профилактике 13.3.6.5. Физические факторы в лечении 13.3.6.6. Физические факторы в реабилитации 13.3.6.7. Санаторно-курортное лечение 13.3.7. Панкреатит 13.3.7.1. Общие сведения о заболевании 13.3.7.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.3.7.3. Лечебные методики 13.3.7.4. Физические факторы в профилактике 13.3.7.5. Физические факторы в лечении 13.3.7.6. Физические факторы в реабилитации

	13.3.7.7. Санаторно-курортное лечение **13.4. Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей** 13.4.1. Принципы и особенности физиотерапии 13.4.2. Гломерулонефрит 13.4.2.1. Общие сведения о заболевании 13.4.2.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.4.2.3. Лечебные методики 13.4.2.4. Физические факторы в профилактике 13.4.2.5. Физические факторы в лечении 13.4.2.6. Физические факторы в реабилитации 13.4.2.7. Санаторно-курортное лечение 13.4.3. Пиелонефрит 13.4.3.1. Общие сведения о заболевании 13.4.3.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.4.3.3. Лечебные методики 13.4.3.4. Физические факторы в профилактике 13.4.3.5. Физические факторы в лечении 13.4.3.6. Физические факторы в реабилитации 13.4.3.7. Санаторно-курортное лечение 13.4.4. Мочекаменная болезнь 13.4.4.1. Общие сведения о заболевании 13.4.4.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.4.4.3. Лечебные методики 13.4.4.4. Физические факторы в профилактике 13.4.4.5. Физические факторы в лечении 13.4.4.6. Физические факторы в реабилитации 13.4.4.7. Санаторно-курортное лечение **13.5. Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани** 13.5.1. Принципы и особенности физиотерапии 13.5.2. Остеоартроз, подагра 13.5.2.1. Общие сведения о заболевании 13.5.2.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.5.2.3. Лечебные методики 13.5.2.4. Физические факторы в профилактике 13.5.2.5. Физические факторы в лечении 13.5.2.6. Физические факторы в реабилитации 13.5.2.7. Санаторно-курортное лечение 13.5.3. Ревматоидный артрит, болезнь Бехтерева и другие заболевания соединительной ткани 13.5.3.1. Общие сведения о заболевании 13.5.3.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.5.3.3. Лечебные методики 13.5.3.4. Физические факторы в профилактике 13.5.3.5. Физические факторы в лечении 13.5.3.6. Физические факторы в реабилитации 13.5.3.7. Санаторно-курортное лечение 13.5.4. Инфекционные специфические артриты 13.5.4.1. Общие сведения о заболевании 13.5.4.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.5.4.3. Лечебные методики 13.5.4.4. Физические факторы в профилактике 13.5.4.5. Физические факторы в лечении 13.5.4.6. Физические факторы в реабилитации 13.5.4.7. Санаторно-курортное лечение 13.5.5. Остеохондроз 13.5.5.1. Общие сведения о заболевании 13.5.5.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.5.5.3. Лечебные методики 13.5.5.4. Физические факторы в профилактике 13.5.5.5. Физические факторы в лечении 13.5.5.6. Физические факторы в реабилитации

	13.5.5.7. Санаторно-курортное лечение **13.6. Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и нарушениях обмена веществ** 13.6.1. Принципы и особенности физиотерапии 13.6.2. Сахарный диабет 13.6.2.1. Общие сведения о заболевании 13.6.2.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.6.2.3. Лечебные методики 13.6.2.4. Физические факторы в профилактике 13.6.2.5. Физические факторы в лечении 13.6.2.6. Физические факторы в реабилитации 13.6.2.7. Санаторно-курортное лечение 13.6.3. Ожирение 13.6.3.1. Общие сведения о заболевании 13.6.3.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.6.3.3. Лечебные методики 13.6.3.4. Физические факторы в профилактике 13.6.3.5. Физические факторы в лечении 13.6.3.6. Физические факторы в реабилитации 13.6.3.7. Санаторно-курортное лечение 13.6.4. Гипо-и гипертиреоз 13.6.4.1. Общие сведения о заболевании 13.6.4.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.6.4.3. Лечебные методики 13.6.4.4. Физические факторы в профилактике 13.6.4.5. Физические факторы в лечении 13.6.4.6. Физические факторы в реабилитации 13.6.4.7. Санаторно-курортное лечение **13.7. Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях** 13.7.1. Принципы и особенности физиотерапии 13.7.2. Заболевания головного мозга (сосудистые, травматические, инфекционные) 13.7.2.1. Общие сведения о заболевании 13.7.2.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.7.2.3. Лечебные методики 13.7.2.4. Физические факторы в профилактике 13.7.2.5. Физические факторы в лечении 13.7.2.6. Физические факторы в реабилитации 13.7.2.7. Санаторно-курортное лечение 13.7.3. Заболевания спинного мозга (сосудистые, травматические, инфекционные) 13.7.3.1. Общие сведения о заболевании 13.7.3.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.7.3.3. Лечебные методики 13.7.3.4. Физические факторы в профилактике 13.7.3.5. Физические факторы в лечении 13.7.3.6. Физические факторы в реабилитации 13.7.3.7. Санаторно-курортное лечение 13.7.4. Заболевания периферической нервной системы 13.7.4.1. Общие сведения о заболевании 13.7.4.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.7.4.3. Лечебные методики 13.7.4.4. Физические факторы в профилактике 13.7.4.5. Физические факторы в лечении 13.7.4.6. Физические факторы в реабилитации 13.7.4.7. Санаторно-курортное лечение 13.7.5. Заболевания вегетативной нервной системы 13.7.5.1. Общие сведения о заболевании 13.7.5.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.7.5.3. Лечебные методики 13.7.5.4. Физические факторы в профилактике 13.7.5.5. Физические факторы в лечении 13.7.5.6. Физические факторы в реабилитации 13.7.5.7. Санаторно-курортное лечение

	13.7.6. Неврологические симптомы остеохондроза позвоночника 13.7.6.1. Общие сведения о заболевании 13.7.6.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.7.6.3. Лечебные методики 13.7.6.4. Физические факторы в профилактике 13.7.6.5. Физические факторы в лечении 13.7.6.6. Физические факторы в реабилитации 13.7.6.7. Санаторно-курортное лечение 13.7.7. Неврозы и невротические состояния 13.7.7.1. Общие сведения о заболевании 13.7.7.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.7.7.3. Лечебные методики 13.7.7.4. Физические факторы в профилактике 13.7.7.5. Физические факторы в лечении 13.7.7.6. Физические факторы в реабилитации 13.7.7.7. Санаторно-курортное лечение 13.7.8. Демиелинизирующие и наследственные заболевания 13.7.8.1. Общие сведения о заболевании 13.7.8.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.7.8.3. Лечебные методики 13.7.8.4. Физические факторы в профилактике 13.7.8.5. Физические факторы в лечении 13.7.8.6. Физические факторы в реабилитации 13.7.8.7. Санаторно-курортное лечение **13.12. Физиотерапия при кожных заболеваниях** 13.12.1. Принципы и особенности физиотерапии 13.12.2. Воспалительные заболевания 13.12.2.1. Общие сведения о заболевании 13.12.2.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.12.2.3. Лечебные методики 13.12.2.4. Физические факторы в профилактике 13.12.2.5. Физические факторы в лечении 13.12.2.6. Физические факторы в реабилитации 13.12.2.7. Санаторно-курортное лечение 13.12.3. Инфекционно-аллергические заболевания 13.12.3.1. Общие сведения о заболевании 13.12.3.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.12.3.3. Лечебные методики 13.12.3.4. Физические факторы в профилактике 13.12.3.5. Физические факторы в лечении 13.12.3.6. Физические факторы в реабилитации 13.12.3.7. Санаторно-курортное лечение 13.12.4. Грибковые заболевания 13.12.4.1. Общие сведения о заболевании 13.12.4.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.12.4.3. Лечебные методики 13.12.4.4. Физические факторы в профилактике 13.12.4.5. Физические факторы в лечении 13.12.4.6. Физические факторы в реабилитации 13.12.4.7. Санаторно-курортное лечение 13.12.5. Алопеция, витилиго 13.12.5.1. Общие сведения о заболевании 13.12.5.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.12.5.3. Лечебные методики 13.12.5.4. Физические факторы в профилактике 13.12.5.5. Физические факторы в лечении 13.12.5.6. Физические факторы в реабилитации 13.12.5.7. Санаторно-курортное лечение 13.12.6. Бородавки, гиперкератоз 13.12.6.1. Общие сведения о заболевании 13.12.6.2. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии 13.12.6.3. Лечебные методики

	13.12.6.4. Физические факторы в профилактике 13.12.6.5. Физические факторы в лечении 13.12.6.6. Физические факторы в реабилитации 13.12.6.7. Санаторно-курортное лечение

Модуль 15.

15. ФИЗИОТЕРАПИЯ И КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	**15.1. Физиотерапия в акушерстве и гинекологии** 15.1.1. Принципы и особенности физиотерапии 15.1.1.1. Анатомо-физиологические особенности организма женщин 15.1.1.2. Механизм терапевтического действия физиотерапевтических факторов 15.1.1.3. Показания и противопоказания к применению физиотерапии 15.1.1.4. Принципы позирования 15.1.1.5. Техника проведения процедур 15.1.1.6. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией 15.1.1.7. Совместимость с другими методами физиотерапии 15.1.1.8. Применение физических факторов в профилактике, лечении и реабилитации больных с данной патологией 15.1.1.9. Оформление назначений 15.1.1.10. Санаторно-курортное лечение 15.1.2. Воспалительные (острые и хронические) заболевания половой системы у женщин 15.1.2.1. Общие сведения о заболеваниях 15.1.2.2. Частные показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.1.2.3. Лечебные методики 15.1.2.4. Физические факторы в лечении 15.1.2.5. Физические факторы в реабилитации 15.1.2.6. Физические факторы в профилактике 15.1.2.7. Санаторно-курортное лечение 15.1.3. Эндокринные заболевания половой системы у женщин 15.1.4. Физиотерапия беременных 15.1.5. Физиотерапия в родовой период 15.1.6. Послеродовые осложнения и заболевания 15.1.7. Послеоперационные состояния и осложнения **15.2. Физиотерапия в офтальмологии** 15.2.1. Принципы и особенности физиотерапии 15.2.2. Воспалительные заболевания орбиты, придатков глаза и его оболочек 15.2.2.1. Общие сведения о заболевании 15.2.2.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.2.2.3. Лечебные методики 15.2.2.4. Физические факторы в профилактике 15.2.2.5. Физические факторы в лечении 15.2.2.6. Физические факторы в реабилитации 15.2.2.7. Санаторно-курортное лечение 15.2.3. Сосудистые заболевания глаза 15.2.3.1. Общие сведения о заболевании 15.2.3.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.2.3.3. Лечебные методики 15.2.3.4. Физические факторы в профилактике 15.2.3.5. Физические факторы в лечении 15.2.3.6. Физические факторы в реабилитации 15.2.3.7. Санаторно-курортное лечение 15.2.4. Дегенеративные заболевания глаза 15.2.4.1. Общие сведения о заболевании 15.2.4.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.2.4.3. Лечебные методики 15.2.4.4. Физические факторы в профилактике 15.2.4.5. Физические факторы в лечении 15.2.4.6. Физические факторы в реабилитации

	15.2.4.7. Санаторно-курортное лечение 15.2.5. Травмы глаза и их последствия 15.2.5.1. Общие сведения о заболевании 15.2.5.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.2.5.3. Лечебные методики 15.2.5.4. Физические факторы в профилактике 15.2.5.5. Физические факторы в лечении 15.2.5.6. Физические факторы в реабилитации 15.2.5.7. Санаторно-курортное лечение 15.2.6. Заболевания нервно-мышечного аппарата 15.2.6.1. Общие сведения о заболевании 15.2.6.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.2.6.3. Лечебные методики 15.2.6.4. Физические факторы в профилактике 15.2.6.5. Физические факторы в лечении 15.2.6.6. Физические факторы в реабилитации 15.2.6.7. Санаторно-курортное лечение 15.2.7. Послеоперационные состояния и осложнения 15.2.7.1. Общие сведения о заболевании 15.2.7.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.2.7.3. Лечебные методики 15.2.7.4. Физические факторы в профилактике 15.2.7.5. Физические факторы в лечении 15.2.7.6. Физические факторы в реабилитации 15.2.7.7. Санаторно-курортное лечение **15.3. Физиотерапия в оториноларингологии** 15.3.1. Принципы и особенности физиотерапии 15.3.2. Заболевания носа и придаточных пазух 15.3.2.1. Общие сведения о заболевании 15.3.2.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.3.2.3. Лечебные методики 15.3.2.4. Физические факторы в профилактике 15.3.2.5. Физические факторы в лечении 15.3.2.6. Физические факторы в реабилитации 15.3.2.7. Санаторно-курортное лечение 15.3.3. Заболевания глотки 15.3.3.1. Общие сведения о заболевании 15.3.3.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.3.3.3. Лечебные методики 15.3.3.4. Физические факторы в профилактике 15.3.3.5. Физические факторы в лечении 15.3.3.6. Физические факторы в реабилитации 15.3.3.7. Санаторно-курортное лечение 15.3.4. Заболевания гортани 15.3.4.1. Общие сведения о заболевании 15.3.4.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.3.4.3. Лечебные методики 15.3.4.4. Физические факторы в профилактике 15.3.4.5. Физические факторы в лечении 15.3.4.6. Физические факторы в реабилитации 15.3.4.7. Санаторно-курортное лечение 15.3.5. Заболевания уха 15.3.5.1. Общие сведения о заболевании 15.3.5.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.3.5.3. Лечебные методики 15.3.5.4. Физические факторы в профилактике 15.3.5.5. Физические факторы в лечении 15.3.5.6. Физические факторы в реабилитации 15.3.5.7. Санаторно-курортное лечение 15.3.6. Послеоперационные состояния и осложнения 15.3.6.1. Общие сведения о заболевании 15.3.6.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии

	15.3.6.3. Лечебные методики 15.3.6.4. Физические факторы в профилактике 15.3.6.5. Физические факторы в лечении 15.3.6.6. Физические факторы в реабилитации 15.3.6.7. Санаторно-курортное лечение **15.4. Физиотерапия в стоматологии** 15.4.1. Принципы и особенности физиотерапии 15.4.2. Воспалительные заболевания зубов и слизистой оболочки полости рта 15.4.2.1. Общие сведения о заболевании 15.4.2.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.4.2.3. Лечебные методики 15.4.2.4. Физические факторы в профилактике 15.4.2.5. Физические факторы в лечении 15.4.2.6. Физические факторы в реабилитации 15.4.2.7. Санаторно-курортное лечение 15.4.3. Пародонтит 15.4.3.1. Общие сведения о заболевании 15.4.3.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.4.3.3. Лечебные методики 15.4.3.4. Физические факторы в профилактике 15.4.3.5. Физические факторы в лечении 15.4.3.6. Физические факторы в реабилитации 15.4.3.7. Санаторно-курортное лечение 15.4.4. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава 15.4.4.1. Общие сведения о заболевании 15.4.4.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.4.4.3. Лечебные методики 15.4.4.4. Физические факторы в профилактике 15.4.4.5. Физические факторы в лечении 15.4.4.6. Физические факторы в реабилитации 15.4.4.7. Санаторно-курортное лечение 15.4.5. Заболевания слюнных желез 15.4.5.1. Общие сведения о заболевании 15.4.5.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.4.5.3. Лечебные методики 15.4.5.4. Физические факторы в профилактике 15.4.5.5. Физические факторы в лечении 15.4.5.6. Физические факторы в реабилитации 15.4.5.7. Санаторно-курортное лечение 15.4.6. Заболевания челюстно-лицевой области (воспалительные, травматические) 15.4.6.1. Общие сведения о заболевании 15.4.6.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.4.6.3. Лечебные методики 15.4.6.4. Физические факторы в профилактике 15.4.6.5. Физические факторы в лечении 15.4.6.6. Физические факторы в реабилитации 15.4.6.7. Санаторно-курортное лечение 15.4.7. Особенности применения физиотерапии в стоматологии 15.4.8. Послеоперационные состояния и осложнения **15.5. Физиотерапия в травматологии и ортопедии** 15.5.1. Принципы и особенности физиотерапии 15.5.2. Травмы связок, мышц, суставов (суставно-связочного аппарата) 15.5.2.1. Общие сведения о заболевании 15.5.2.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.5.2.3. Лечебные методики 15.5.2.4. Физические факторы в профилактике 15.5.2.5. Физические факторы в лечении 15.5.2.6. Физические факторы в реабилитации 15.5.2.7. Санаторно-курортное лечение 15.5.3. Врожденные заболевания костно-мышечной системы 15.5.3.1. Общие сведения о заболевании 15.5.3.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии

	15.5.3.3. Лечебные методики 15.5.3.4. Физические факторы в профилактике 15.5.3.5. Физические факторы в лечении 15.5.3.6. Физические факторы в реабилитации 15.5.3.7. Санаторно-курортное лечение 15.5.4. Физиотерапевтическая помощь при ортопедических заболеваниях 15.5.5. Послеоперационные состояния и осложнения **15.6. Физиотерапия в хирургии** 15.6.1. Принципы и особенности физиотерапии 15.6.2. Облитерирующие заболевания сосудов конечностей 15.6.2.1. Общие сведения о заболевании 15.6.2.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.6.2.3. Лечебные методики 15.6.2.4. Физические факторы в профилактике 15.6.2.5. Физические факторы в лечении 15.6.2.6. Физические факторы в реабилитации 15.6.2.7. Санаторно-курортное лечение 15.6.3. Тромбофлебит, посттромбофлебитический синдром 15.6.3.1. Общие сведения о заболевании 15.6.3.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.6.3.3. Лечебные методики 15.6.3.4. Физические факторы в профилактике 15.6.3.5. Физические факторы в лечении 15.6.3.6. Физические факторы в реабилитации 15.6.3.7. Санаторно-курортное лечение 15.6.4. Воспалительные процессы в мягких тканях, железах и костном аппарате 15.6.4.1. Общие сведения о заболевании 15.6.4.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.6.4.3. Лечебные методики 15.6.4.4. Физические факторы в профилактике 15.6.4.5. Физические факторы в лечении 15.6.4.6. Физические факторы в реабилитации 15.6.4.7. Санаторно-курортное лечение 15.6.5. Рожистое воспаление и его осложнения 15.6.5.1. Общие сведения о заболевании 15.6.5.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.6.5.3. Лечебные методики 15.6.5.4. Физические факторы в профилактике 15.6.5.5. Физические факторы в лечении 15.6.5.6. Физические факторы в реабилитации 15.6.5.7. Санаторно-курортное лечение 15.6.6. Ожоги и отморожения 15.6.6.1. Общие сведения о заболевании 15.6.6.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.6.6.3. Лечебные методики 15.6.6.4. Физические факторы в профилактике 15.6.6.5. Физические факторы в лечении 15.6.6.6. Физические факторы в реабилитации 15.6.6.7. Санаторно-курортное лечение 15.6.7. Послеоперационные состояния и осложнения 15.6.7.1. Общие сведения о заболевании 15.6.7.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.6.7.3. Лечебные методики 15.6.7.4. Физические факторы в профилактике 15.6.7.5. Физические факторы в лечении 15.6.7.6. Физические факторы в реабилитации 15.6.7.7. Санаторно-курортное лечение **15.7. Физиотерапия в урологии** 15.7.1. Принципы и особенности физиотерапии 15.7.2. Цистит 15.7.2.1. Общие сведения о заболевании 15.7.2.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии

	15.7.2.3. Лечебные методики 15.7.2.4. Физические факторы в профилактике 15.7.2.5. Физические факторы в лечении 15.7.2.6. Физические факторы в реабилитации 15.7.2.7. Санаторно-курортное лечение 15.7.3. Простатит 15.7.3.1. Общие сведения о заболевании 15.7.3.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.7.3.3. Лечебные методики 15.7.3.4. Физические факторы в профилактике 15.7.3.5. Физические факторы в лечении 15.7.3.6. Физические факторы в реабилитации 15.7.3.7. Санаторно-курортное лечение 15.7.4. Уретрит 15.7.4.1. Общие сведения о заболевании 15.7.4.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.7.4.3. Лечебные методики 15.7.4.4. Физические факторы в профилактике 15.7.4.5. Физические факторы в лечении 15.7.4.6. Физические факторы в реабилитации 15.7.4.7. Санаторно-курортное лечение 15.7.5. Аденома предстательной железы 15.7.5.1. Общие сведения о заболевании 15.7.5.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.7.5.3. Лечебные методики 15.7.5.4. Физические факторы в профилактике 15.7.5.5. Физические факторы в лечении 15.7.5.6. Физические факторы в реабилитации 15.7.5.7. Санаторно-курортное лечение 15.7.6. Послеоперационные состояния и осложнения 15.7.6.1. Общие сведения о заболевании 15.7.6.2. Показания и противопоказания к назначению физиотерапии 15.7.6.3. Лечебные методики 15.7.6.4. Физические факторы в профилактике 15.7.6.5. Физические факторы в лечении 15.7.6.6. Физические факторы в реабилитации 15.7.6.7. Санаторно-курортное лечение

Модуль 16.

16. Медицинская психология. Этика и деонтология в практике врача физиотерапевта, вопросы медиации	**1.6. Медицинская психология. Этика и деонтология врача** 1.6.1. Основы медицинской психологии 1.6.1.1. Основные принципы учения о личности, их методологическое значение для теории и практики медицинской психологии 1.6.1.2. Роль медицинской психологии в практической работе врача 1.6.2. Медицинская этика и деонтология 1.6.2.1. Объем и содержание понятий «медицинская этика» и «медицинская деонтология» 1.6.2.2. Медицинская деонтология как единство правовых и нравственных форм медицинской деятельности 1.6.2.3. Диалектическая взаимосвязь между медицинской деонтологией и психотерапией 1.6.2.4.Общая психотерапия как практическое воплощение основных принципов медицинской деонтологии 1.6.3. Особенности медицинской этики и деонтологии в физиотерапии 1.6.3.1. Применение требований врачебной деонтологии в практике врача-физиотерапевта 1.6.3.2. Взаимоотношения врача и больного 1.6.3.3.Взаимоотношения врача и лиц, окружающих больного 1.6.3.4 Взаимоотношения в медицинском коллективе 1.6.3.5. Врачебная тайна

Модуль 17.

17. Возможные экстремальные состояния и первая помощь в условиях физиотерапевтического отделения.

Приложение № 15
УТВЕРЖДЕНА
Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки

Форма справки о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов.

СПРАВКА

О наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов (указывается полное наименование лицензиата в соответствии с его уставом) _____ _____ _____ (указывается полное наименование филиала лицензиата в соответствии с его уставом)* _____ _____ _____ Вид образования, уровень образования (для профессионального образования – профессия, специальность, направление подготовки и присваиваемая по соответствующей профессии, специальности и направлении подготовки квалификация), подвид дополнительного образования**Высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации (ординатура)

Специальность 31.08.39 «Лечебная физкультура и спортивная медицина».

N п/п	Наименование печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов (да/нет, наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе (шт.)
1.	Электронная медицинская библиотека «консультант врача».	Да
2.	Мультимедийный вариант лекций с использованием системы PowerPoint.	Да
3,	Тесты по специальности.	Да
4,	Перечень практических навыков.	Да
5.	Ситуационные задачи.	Да

Рекомендованная литература:

1. Александрова О.Ю. Организация работы физиотерапевтических отделений (лазерная терапия). Основные нормативные документы: Информационно-методический сборник. – М:НПЛЦ «Техника», 2002.
2. Боголюбов В.М., Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия. - М., 1996.
3. Воробьев М.Г., Пономаренко Г.Н. Практическое пособие по электро-и магни-тотерапии. - СПб.: Гиппократ, 2002.
4. Гусаров И.И. Радонотерапия. - 2000.
5. Довжанский С.И., Оржешковский В.В. Физиотерапия кожных болезней. -Кишинев, 1986.
6. Илларионов В.Е. Лазеротерапия. - М., 1995.
7. Илларионов В.Е. Техника и методики процедур лазерной терапии: Справочник.-М., 1994.
8. Карачевцева Т.В. Физиотерапия в педиатрии. - Ташкент, 1993.
9. Карпухин И.В. Восстановительная терапия урологических и андрологических больных на курортах Европы. - М., 2001.
10. Клиническая физиотерапия / Под ред. И.Н. Сосина. - Киев, 1996.
11. Клячкин Л.М. Физиотерапия в пульмонологии. - 1997.
12. Козлов В.И., Буйлин В.А. Лазеротерапия. - М., 1993.
13. Комарова Л.А., Терентьева Л.А., Егорова Г.И. Сочетанные методы физиотерапии. - Рига, 1986.
14. Лебедев В.А. Физиотерапевтический рецепт. О рецепте и вокруг него: Факультативный курс лекций для специалистов физической терапии.- Ставрополь-Ессентуки: «Издательский Дом», 2005.-759 с., илл.
15. Лобзин В.С., Шиман В.Г. Физиотерапия заболеваний периферической нервной и мышечной систем. - СПб., 1996.
16. Муравянникова Ж.Г. Основы стоматологической физиотерапии. Серия «Медицина для вас». Ростов н/Д: «Феникс», 2003.-320 с.
17. Низкоинтенсивная лазерная терапия. /Под общей ред. С.В.Москвина, В.А.Буйлина-М.:ТОО «Фирма «Техника», 2000.-724 с.
18. Николаевская В.П.Физические методы лечения в оториноларингологии. - М., 1989.
19. Олефиренко В.Т. Водотеплолечение. - М.: Медицина, 1986.
20. Пономаренко Г.Н. Физические методы лечения в гастроэнтерологии. - СПб., 2004.
21. Пономаренко Г.Н. Физические методы лечения: Справочник.-СПб., 1999.-252 с.
22. Пономаренко Г.Н., Воробьев М.Г. Руководство по физиотерапии.-СПб: НИЦ «Балтика», 2005.-400 с.
23. Сорокина Е.И. Физические методы лечения в кардиологии. - М.: Медицина, 1989.
24. Сосин А.Г. Физиотерапия кожных и венерических болезней: Практическое руководство. - Симферополь, 2001.
25. Сосин И.Н., Ланцман Ю.В. Физиотерапия в травматологии. -Томск, 1981.
26. Справочник по санаторно-курортному отбору / Под ред. В.М. Боголюбова. -М.: Медицина, 1986.
27. Стругацкий В.М. Физические методы лечения в акушерстве и гинекологии. -М.: Медицина, 1981.
28. Техника и методики физиотерапевтических процедур / Под ред. В.М. Боголюбова. - М., 2002.
29. Улащик В.С., Лукомский И.В. Общая физиотерапия. - Минск, 2003.
30. Улащик В.С., Чиркин А.А. Ультразвуковая терапия. - Минск, 1983.
31. Ушаков А.А. Современная физиотерапия в клинической практике.-М.: «АНМИ», 2002.-364 с., илл.
32. Шеина А.Н., Филатов В.И. В помощь врачу-физиотерапевту. Сборник нормативно-правовых материалов. -М., 2002.

Директивные, инструктивно-методические материалы

1. Приказ МЗ СССР №1440 от 21.12.84 г. Положение об организации физиотерапевтической службы. Нормы обслуживания и физиотерапевтические условные единицы.

2. Сборник инструктивных методических материалов по организации и проведению радонотерапии в лечебно-профилактических учреждениях системы Минздрава СССР. / Под редакцией И.И. Гусарова. - Москва, 1972.
3. Приказ МЗ СССР №579 от 21 июля 1988 г. «Об утверждении квалификационных характеристик врачей специалистов».
4. Приложения: №1, п. 6. Квалификационная характеристика специалиста врача-физиотерапевта;
5. Приказ МЗ и МП РФ №33 от 16 февраля 1995 г. «Об утверждении Положения об аттестации врачей, провизоров и других специалистов с высшим образованием в системе здравоохранения Российской Федерации».
6. Приказ МЗ РФ №337 от 27.08.99г. «О номенклатуре специальностей в учреждениях здравоохранения Российской Федерации».
7. Приказ МЗ РФ №377 от 15.10.99 г. «Об утверждении Положения об оплате труда работников здравоохранения».
8. Приказ МЗ РФ №337 от 20.08.2002 г. «О мерах по дальнейшему развитию спортивной медицины и лечебной физкультуры». Приложение №16.
9. Приказ МЗ РФ №314 от 09.08.2001 г. «О порядке получения квалификационных категорий».
10. Письмо Замминистра Стуколовой Т.Н. №2510/149-01-32 от 05.01.2001 г. «Действие приказа №337 от 27.08.99 г. в части подготовки по основной специальности (примечание 1 в приказе) распространяется на выпускников медицинских и фармацевтических вузов начиная с 2000 года».
11. Приказ МЗ РФ №297 от 01.07.2003 г. «О враче восстановительной медицины. Положение об организации деятельности врача восстановительной медицины».
12. Приказ МЗ и СР РФ №283 от 26.11.2004 г. «О главных внештатных специалистах-экспертах Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации».
13. Отраслевой стандарт ССБТ. Отделения, кабинеты физиотерапии. Общие требования безопасности. ОСТ 42-21-16-86. Минздрав СССР. Москва, 1987 г.
14. Приказ МЗ РФ №126 от 29.04.1997 г. «Об организации работы по охране труда в органах управления, учреждениях, организациях и на предприятиях системы Министерства здравоохранения Российской Федерации».
15. Письмо МЗ СССР от 17.02.1988 г. №06-14/7-14 «О бесплатной выдаче молока и других равноценных пищевых продуктов рабочим и служащим, занятым на работах с вредными условиями труда».
16. Приказ МЗ РФ №90 от 14.03.1996 г. «О медицинских осмотрах при поступлении на работу и периодических медицинских осмотрах».
17. Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров. Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г. Онищенко 06.06.2003 г. Дата введения: 30.06.03 г. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.3.1375-03.

Учебные пособия и методические материалы кафедры

Преподавателями кафедры разработаны и выполнены следующие учебные пособия:

1. Кривобоков Н.Г., Овнанян А.А., Старокожко Л.Е. и др. Внедрение новых организационных форм и методов лечения больных с распространёнными заболеваниями на этапах реабилитации с использованием природных и преформированных физических факторов. Методические рекомендации. Пятигорск, 1991
2. Кривобоков Н.Г. , Овнанян А.А., Старокожко Л.Е. и др. Научные основы здорового образа жизни и профилактики распространенных заболеваний. Информационное письмо. Пятигорск, 1994.
3. Кривобоков Н.Г., Овнанян А.А., Старокожко Л.Е. и др. Организационные принципы внедрения новых методов медицинской реабилитации и профилактики заболеваний нервной и гепатобилиарной систем, гинекологической сферы и аллергической патологии в практику детских и подростковых санаториев. Методические рекомендации. Пятигорск, 1995.
4. Лебедев В.А Физиотерапевтический рецепт. Монография. Цикл лекций для специалистов физической терапии. Ессентуки: «Издат. Дом»,- 2005.

5. Лебедев В.А , Лебедева В.В., Гайдамака И.И. Тюбаж желчного пузыря физио и кинезитерапевтические технологии. (Изд. второе, дополненное). Ставрополь-Ессентуки «Издат. Дом», 2007.
6. Лебедев В.А Аппарат СКЭНАР в методиках вегетативно-сегментарной физиотерапии некоторых болезней. Физиотерапевтические рецепты. Информационное письмо №2. Произв. Издание. ТОО «Протон». Ессентуки-Пятигорск, 1997
7. Лебедев В.А. Алгоритм самоподготовки врача по аппаратной физиотерапии. Методические рекомендации. 1999 г.
8. Лебедев В.А. Алгоритм самостоятельной работы врача на физиотерапевтическом аппарате-тренажере. Методические рекомендации. 1999 г.
9. Лебедев В.А. Анкета физиотерапевтического аппарата. Учебное пособие, 1999 г.
10. Лебедев В.А. Карта пациента физиотерапевтического отделения. Учебное пособие, 1999 г.
11. Лебедев В.А. Карта физиотерапевтической процедуры. Учебное пособие, 1999 г.
12. Лебедев В.А. Подготовка преподавателя практического занятия «Семинар-экскурссия на объект бальнеотерапевтического учреждения курорта». Методические рекомендации. 1999 г.
13. Лебедев В.А. Построение устного ответа слушателя по теме: «Общая физиотерапия». Физиотерапевтические аппараты. Практические навыки. Методические рекомендации. 1999 г.
14. Лебедев В.А. Рефлекторная гидротерапия в домашних условиях. Рекомендации по применению аппарата проф. Кныша Ю.А. для вибрационного гидромассажа. Монография.Ставрополь. СтГМА, 1995.
15. Лебедев В.А. Самостоятельная работа врача с физиотерапевтическими технологиями. Методические рекомендации. 1999 г.
16. Лебедев В.А., Лебедева В.В., Шварц В.Я. Лечение хронического гастрита. Методические указания. Ессентуки, 1988.
17. Лебедев В.А., Овнанян А.А. СКЭНАР в лечении нейрогенной дисфункции мочевого пузыря у детей и диабетической энцефалопатии. Информационное письмо № 1. Ессентуки, СтГМА-ТОО «ПРОТОН», 1996.
18. Лебедев В.А., Старокожко Л.Е Домашняя физиотерапия. Методические рекомендации. (Школа здоровья в детских дошкольных и образовательных учреждениях). Произв. изд. СтГМА., Ставрополь, 2006.
19. Лебедев В.А., Шварц В.Я. Лечение заболеваний желчевыделительной системы. Методические указания. Ессентуки, 1989.
20. Лебедев В.А., Шварц В.Я. Электрофорез лекарственных и биологически активных веществ в гастроэнтерологии. Монография. Ессентуки,1992.
21. Лебедев В.А., Шварц В.Я., Шевченко Г.А., Селиванов В.Д. СМТ-ТЮБАЖ. Информационное письмо в помощь практическим врачам. Ессентуки, 1990.
22. Марьясис Е.Д., Альперович С.Л., Старокожко Л.Е. Методика комплексного курортного лечения детей с кожными заболеваниями. Методические рекомендации. Пятигорск, 1977.
23. Старокожко Л.Е, Лебедев В.А., Гайдамака И.И. и др. Лечебно-профилактические технологии для сохранения и восстановления здоровья детей. Практическое руководство. Ессентуки. «Издат. Дом». - 2006.
24. Старокожко Л.Е. Направленная модуляция фармакологических свойств препаратов корня солодки газовой составляющей пенного интрагастрального коктейля -парадигма дифференцированного подхода к восстановительному лечению больных распространенной патологией. Монография. Ставрополь, 2003.
25. Старокожко Л.Е. Оптимизация медицинского труда в курортной поликлинике. Информационный выпуск по научной организации труда. Пятигорск,1978.
26. Старокожко Л.Е. Организация лечебно-диагностического процесса на Пятигорском курорте. Диафильм. Студия «Диафильм» Госкино СССР, 1987.
27. Старокожко Л.Е. Создание высокоэффективных пенных систем доставки с препаратами корня солодки - решительный шаг в медицину 21 века. Монография. Ставрополь, 2000.
28. Старокожко Л.Е. Суховоздушные радоновые ванны в комплексном курортном лечении детей, страдающих нейродермитом. Информационное письмо, Пятигорск, 1986.

29. Старокожко Л.Е., Гончаренко Г.Н., Блохина М.В. Оценка процессов микроциркуляции для выбора методов курортного лечения хронических дерматозов. Информационное письмо в помощь практическому врачу. Пятигорск, 1983.
30. Старокожко Л.Е., Гринзайд Ю.М. Некоторые аспекты медицинской кибернетики в курортологии Информационное письмо. Пятигорск, 1985.
31. Старокожко Л.Е., Гринзайд Ю.М., Самутин Н.М. и др. Интрагастральные пенные коктейли разного газового состава с препаратами корня солодки для иммуномодуляции при заболеваниях, обусловленных вторичным иммунодефицитом. Методические рекомендации. Ессентуки, 2001.
32. Старокожко Л.Е., Гринзайд Ю.М., Самутин Н.М. и др. Интрагастральные пенные коктейли разного газового состава с препаратами корня солодки для иммуномодуляции при заболеваниях, иммуно-аллергического генеза. Методические рекомендации. Ессентуки, 2001
33. Старокожко Л.Е., Ляшенко С.И., Гринзайд Ю.М., и др. Система оздоровления и медико-социальной реабилитации больных с хроническими инфекционными и неинфекционными заболеваниями на моделях превентологических и реабилитационных центров особо охраняемого эколого-курортного региона КМВ (структура управления для совершенствования санаторно-курортных и оздоровительных учреждений, новые медицинские технологии, подготовка специалистов превентологов и реабилитологов). Информационное письмо. Пятигорск,1993.
34. Старокожко Л.Е., Марьясис Е.Д. Лечение детей и подростков, больных нейродермитом, на курорте гастроэнтерологического профиля. Информационное письмо в помощь практическому врачу. Пятигорск, 1983.
35. Старокожко Л.Е., Марьясис Е.Д. Физиотерапия в комплексном лечении больных хроническими дерматозами. Информационное письмо в помощь практическому врачу. Пятигорск, 1983.
36. Старокожко Л.Е., Муравьева Д.А., Муравьёв И.А. Новые пенные лекарственные формы с препаратами корня солодки в терапии заболеваний внутренних органов и кожи. Методические рекомендации. Москва, 1991.
37. Старокожко Л.Е., Чеботарёв В.В., Зарафов Г.Г. и др. Новые лекарственные формы для наружного применения из препаратов корня солодки в лечении больных с аллергическими и зудящими дерматозами. Методические рекомендации. Ессентуки, 1996.
38. Старокожко Л.Е., Шматков В.В. Муравьёв И.А. и др. Пенные (кислородные) интрагастральные коктейли. Методические указания, Ессентуки 1990.
39. Старокожко Л.Е., Шматков В.В. Муравьёв И.А. и др. Пенные ванны. Методические указания, Ессентуки 1990.
40. Старокожко Л.Е.,Гайдамака И.И. Технологии восстановительной медицины в практике семейного врача и детских учреждений. Учебное пособие с грифом УМО, «Издательский дом». Ессентуки, 2007
41. Старокожко Л.Е.,Лебедев В.А. Домашняя физиотерапия (Школа здоровья населения в санаторно-курортных учреждениях). Информационное письмо. Ставрополь, 2007.
42. Старокожко Л.Е.,Лебедев В.А. Домашняя физиотерапия (Школа здоровья для работников железнодорожного транспорта). Информационное письмо. Ставрополь, 2008.
43. Старокожко Л.Е.,Селезнев В.Н., Петрикеева А.Е. и др. Психоневрологические аспекты профессиональной деятельности менеджеров (факторы риска, средства и методы коррекции) Монография. Москва, 2006.

На практических занятиях демонстрируются тематические пациенты, а также изготовленные преподавателями таблицы по общей физиотерапии; тестовые компьютерные программы для текущего и итогового контроля знаний; ситуационные задачи по разделам цикла; физиотерапевтическая картотека.

Перечень материально-технического обеспечения циклов ПП и ПК.

1. Учебные тренажеры: ПОТОК-1; ТОНУС-2; ЭЛЕКТРОСОН-4т; АМПЛИПУЛЬС-4; ИСКРА-1; ИКВ-4; УВЧ-66; ВОЛНА-2; УЗТ-1.01; СОЛЛЮКС-1Н; ОКИ-21; АЗОР-2К.
2. Компьютер (ноутбук) «TOSHIBA», видеопроектор «TOSHIBA» 3LCD DATA PROJECTOR TLP-XD 2000,компьютер «Pentium» 1995 г., компьютер «Pentium» 2001г., принтер «Canon LBP-810».

3. Собственная библиотека. Литература по основной и смежным дисциплинам 150 экземпляров.
4. Периодические издания (журналы) по основной и смежным дисциплинам из фонда библиотеки клинической базы санатория «Ессентуки».
5. Действующее физиотерапевтическое оборудование, устройства и приборы клинических баз кафедры.

6.2. Учебные базы

1.
2.
3.
4
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.

Электронные ссылки:

vak.ed.gov.ru
www.rosmedlib.ru
www.medi.ru
www.sciencedirect.com
elibrary.ru
www.scopus.com
www.fesmu.ru/elib/

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Конституция Российской Федерации принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.;
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 1 от 30.11.1994г. № 51-ФЗ.
4. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 2 от 26.01.1996г. № 14-ФЗ.
5. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 3 от 26.11.2001г. № 146-ФЗ.
6. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 4 от 18.12.2006г. № 230-ФЗ.
7. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 г. № 138-ФЗ.
8. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ (ред. от 08.12.2011).
9. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996г. № 63-ФЗ.
10. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001г. № 174-ФЗ.
11. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001г. № 195-ФЗ.
12. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001г. № 197-ФЗ.
13. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть 1 от 31.07.1998г. № 146-ФЗ.
14. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть 2 от 05.08.2000г. № 117-ФЗ.
15. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 г. № 145-ФЗ.
16. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
17. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
18. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
19. Федеральный закон от 29 ноября 2010 г. № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации».
20. Федеральный закон Российской Федерации от 12 апреля 2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».
21. Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
22. Федеральный закон от 27 июля 2006 года №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
23. Федеральный закон от 10 июля 2001 г. № 87-ФЗ «Об ограничении курения табака».
24. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»(ред. от 25.06.2012).
25. Федеральный закон от 22 августа 1996 г. № 125-ФЗ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании».
26. Федеральный закон от 22 ноября 1995 г. № 171-ФЗ «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции» с учетом изменений, внесенных Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 218-ФЗ.
27. Федеральный закон от 30 марта 1995 г. № 38-ФЗ «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)» (с изменениями от 18 июля 2011 г. № 242-ФЗ).
28. Закон Российской Федерации от 10 июля 1992 года № 3266-1 «Об образовании».
29. Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 (ред. от 18 июля 2011 года) «О защите прав потребителей».
30. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения».

31. Постановления Правительства Российской Федерации о Программе государственных гарантий оказания гражданам Российской Федерации бесплатной медицинской помощи на очередной год (принимаются ежегодно).

32. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2012 г. № 291 «О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра "Сколково")».

33. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.12.2004 № 715 «Об утверждении перечня социально значимых заболеваний и перечня заболеваний, представляющих опасность для окружающих».

34. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 25 июля 2011 г. № 801н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинского и фармацевтического персонала и специалистов с высшим и средним профессиональным образованием учреждений здравоохранения».

35. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

36. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 7 июля 2009 г. № 415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения»;

37. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 апреля 2009 г. № 210н «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации»;

38. Приказ Министерства образования и науки РФ от 6 мая 2005 г. № 137 «Об использовании дистанционных образовательных технологий»

39. Приказ Министерства образования Российской Федерации от 06.09.2000 г № 2571 «Об утверждении Положения о порядке и условиях профессиональной переподготовки специалистов»

40. Кодекс Республики Башкортостан об охране здоровья граждан. Введен в действие постановлением Верховного Совета Республики Башкортостан от 05.11.1993 № ВС-21/21 (ред. от 07.12.2011).

41. Закон Республики Башкортостан от 12 декабря 2006 года № 395-з «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Республики Башкортостан» (в ред. Закона РБ от 29.12.2011 № 489-з).

42. О реализации республиканской целевой программы по предупреждению распространения в Республике Башкортостан заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции), на 2008-2012 годы «Анти-ВИЧ/СПИД». Утверждена Постановлением Правительства РБ от 14.11.2007 г. № 330

43. О мерах по реализации в Республике Башкортостан Приоритетных национальных проектов. Указ Президента РБ от 06.02.2006г. № УП-65.