

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(ФГБОУ ВО СЗГМУ ИМ. И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ)

КАФЕДРА ФИЗИОТЕРАПИИ И МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
Минздрава России

«07» Апрель 2016 г.

О.Г. Хурцилава
(ФИО)

(подпись)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 216 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ФИЗИОТЕРАПИЯ»,
ПО ТЕМЕ «ФИЗИОТЕРАПИЯ И КУРОРТОЛОГИЯ»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Физиотерапия», по теме «Физиотерапия и курортология» в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения – 216 академических часа (1,5 месяца).

Основными компонентами программы являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочие программы учебных модулей: «Специальные дисциплины», организационно-педагогические условия реализации программы;
- оценочные материалы.

– оценочные материалы.

В содержании программы предусмотрены необходимые знания и практические умения по организации здравоохранения.

Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний.

В программу включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача - физиотерапевта, его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).

В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-физиотерапевтов по специальности «Физиотерапия», по теме «Физиотерапия и курортология» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения сертификационного экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Физиотерапия», по теме «Физиотерапия и курортология» включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;
- в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
 - учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
 - клинические базы в медицинских организациях, научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедр;
- д) законодательство Российской Федерации.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Требования к квалификации: высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Стоматология" и сертификат специалиста по специальности "Физиотерапия".

Подготовка в ординатуре по специальности "Физиотерапия", профессиональная переподготовка по специальности "Физиотерапия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Авиационная и космическая медицина", "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Водолазная медицина", "Гематология", "Гериатрия", "Дерматовенерология", "Детская кардиология", "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Детская эндокринология", "Гастроэнтерология", "Инфекционные болезни", "Кардиология", "Колопроктология", "Лечебная физкультура и спортивная медицина", "Мануальная терапия", "Нефрология", "Неврология", "Неонатология", "Нейрохирургия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Онкология", "Ортодонтия", "Оториноларингология", "Офтальмология", "Педиатрия", "Пластическая хирургия", "Профпатология", "Психиатрия", "Пульмонология", "Ревматология", "Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение", "Рефлексотерапия", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Скорая медицинская помощь", "Стоматология общей практики", "Стоматология хирургическая", "Стоматология терапевтическая", "Стоматология детская", "Стоматология ортопедическая", "Торакальная хирургия", "Терапия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Фтизиатрия", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Эндокринология".

Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности "Физиотерапия", по теме «Физиотерапия и курортология»

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (законодательство Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (далее – СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ОПК–1);

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности):

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной

- статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-2)
- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов (ПК-3);
 - готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-4);

Перечень знаний, умений

По окончании обучения врач-физиотерапевт должен знать:

- методы анализа и синтеза статистической информации; методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения, детей и подростков; механизмы абстрактного мышления;
- принципы организации программ профилактики и диспансеризации населения; нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность врача физиотерапевта;
 - механизм действия средств физиотерапии на течение патологического процесса, противопоказания к физиотерапии, алгоритм лечения неинфекционных заболеваний и спортивных травм;
 - Знать принципы оказания физиотерапевтической помощи больным с конкретными заболеваниями;
- квалификационные требования к врачу по физиотерапии, его права и обязанности, общие вопросы организации физиотерапии, средства, формы и методы физиотерапии, построение частных методик физиотерапии;

По окончании обучения врач-физиотерапевт должен уметь:

- анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности; организовать самостоятельно умственный труд и работу с информацией;
- провести врачебное обследование и получить информацию о заболевании, оценить тяжесть заболевания больного, интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики, для выявления патологических процессов в органах и системах, обосновать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;
- Уметь назначать физиотерапевтическое лечение, составлять план проведения процедур физиотерапевтического лечения;
- организовывать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий при оказании медико-санитарной помощи в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача по физиотерапии

По окончании обучения врач-физиотерапевт должен владеть:

- методиками сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения, детей и подростков, методиками самоконтроля, абстрактного мышления, аналитического мышления;
- методикой определения влияния факторов окружающей среды на здоровье населения или отдельных его групп, навыками заполнения учетно-отчетной документации врача-физиотерапевта;

- методикой выявления группы риска и заболеваний, ограничивающих занятия спортом и физической культурой, алгоритмом назначения основных методов и методик физиотерапии, курортологии, с целью профилактики, лечения и реабилитации наиболее распространенных заболеваний;
- владеть принципами и методами профилактики, диагностики, лечения больных с наиболее распространенными заболеваниями;
- техникой проведения физиотерапии по нозологиям.

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей- физиотерапевтов по специальности "Физиотерапия", по теме «Физиотерапия и курортология» проводится в форме сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-физиотерапевта в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей- физиотерапевтов по специальности "Физиотерапия", по теме «Физиотерапия и курортология»

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей-физиотерапевтов по специальности "Физиотерапия", по теме «Физиотерапия и курортология» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации и сертификат специалиста.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ

«СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ I

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИЗИОТЕРАПИИ И КУРОРТНОЙ ТЕРАПИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Организация физиотерапевтической службы в России
1.1.1	Организация специализированных видов медицинской помощи
1.1.2	Медицинская психология. Этика и деонтология.
1.2	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета), аппаратура, техника безопасности
1.2.1.	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.2.2	Аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур
1.3	Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии
1.3.1	Современные представления о механизмах действия физических факторов
1.4	Физиопрофилактика
1.4.1	Первичная и вторичная физиопрофилактика

РАЗДЕЛ 2
ЛЕЧЕБНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Электролечение
2.1.1	Постоянный непрерывный ток
2.1.2	Электросон, трансцеребральная электростимуляция
2.1.3	Диадинамотерапия.
2.1.4	Амплипульстерапия
2.1.5	Флюктуоризация. Интерференцтерапия
2.1.6	Дарсонвализация. Надтональная терапия
2.1.7	УВЧ-терапия. СВЧ-терапия, КВЧ-терапия
2.1.8	Магнитотерапия
2.2	Светолечение
2.2.1	Инфракрасное и видимое излучение
2.2.2	Ультрафиолетовое излучение
2.2.3	Монохроматическое когерентное и некогерентное излучение
2.2.4	Комбинированные методы светолечения
2.3	Лечение механическими воздействиями
2.3.1	Ультразвуковая терапия
2.4	Аэрозоль- и электроаэрозольтерапия
2.4.1	Аэрозольтерапия

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.4.2	Спелеотерапия и галотерапия
2.5	Водолечение
2.5.1	Гидротерапия
2.5.2	Хлоридные натриевые, йодобромные, бишофитные ванны
2.5.3	Газовые ванны
2.5.4	Ароматические ванны
2.5.5	Внутреннее применение минеральных вод
2.6	Лечение теплом и холодом. Грязелечение
2.6.1	Лечение теплом
2.6.2	Лечение холодом (криотерапия)
2.6.3	Грязелечение
2.7	Пунктурная физиотерапия
2.7.1	Характеристика методов пунктурной физиотерапии

РАЗДЕЛ 3 КУРОРТОЛОГИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	История развития курортологии
3.1.1	Периоды развития российских курортов
3.2	Организация курортного дела в России
3.2.1	Основные курортные лечебные учреждения и их особенности
3.3	Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения
3.3.1	Принципы отбора и направления больных на курорты
3.3.2	Особенности применения природных лечебных факторов на курортах
3.4	Курортография
3.4.1	Классификация курортов России
3.5	Основные курортные факторы, их происхождение, классификация

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.5.1	Лечебные минеральные воды
3.5.2	Лечебные грязи (пелоиды)
3.6	Медицинская климатология и климатотерапия
3.6.1	Медицинская климатология
3.6.2	Климатотерапия

РАЗДЕЛ 4
ФИЗИОТЕРАПИЯ И САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Физиотерапия и санаторно-курортное лечение больных терапевтического профиля
4.1.1	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
4.1.2	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания
4.1.3	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения
4.1.4	Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей
4.1.5	Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани
4.1.6	Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ
4.1.7	Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях
4.1.8	Физиотерапия при инфекционных заболеваниях и заражениях ВИЧ-инфекцией
4.1.9	Физиотерапия при туберкулезе
4.1.10	Физиотерапия в онкологии
4.1.11	Физиотерапия при кожных заболеваниях
4.1.12	Физиотерапия в геронтологии
4.2	Лечение физическими и санаторно-курортными факторами детей и подростков
4.2.1	Принципы и особенности физической и санаторно-курортной терапии в педиатрии
4.3	Физиотерапия и санаторно-курортное лечение заболеваний хирургического профиля

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.3.1	Физиотерапия в акушерстве и гинекологии
4.3.2	Физиотерапия в офтальмологии
4.3.3	Физиотерапия в оториноларингологии
4.3.4	Физиотерапия в стоматологии
4.3.5	Физиотерапия в травматологии и ортопедии
4.3.6	Физиотерапия в хирургии
4.3.7	Физиотерапия в урологии

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам применения методов физиотерапии для профилактики, лечения и реабилитации больных с различными нозологиями

Категория обучающихся: врачи- физиотерапевты

Трудоемкость обучения: 216 академических часа (1,5 месяца).

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1	Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии	16	8	-	8	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Организация физиотерапевтической службы в России	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.1	Организация специализированных видов медицинской помощи	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.2	Медицинская психология. Этика и деонтология	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
1.2	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета), аппаратура, техника безопасности	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2.1	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2.1	Аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3	Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии	2	2	-	--	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3.1	Современные представления о механизмах действия физических факторов	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.4	Физиопрофилактика	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.4.1	Первичная и вторичная физиопрофилактика	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2	Лечебное применение физических факторов	82	20	-	62	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Электролечение	28	8	-	20	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.1.1	Постоянный непрерывный ток	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
								контроль)
2.1.2	Электросон, трансцеребральная электростимуляция	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.1.3	Диадинамотерапия,	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.1.4	Амплипульстерапия	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.1.5	Флюктуоризация. Интерференцтерапия	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.1.6	Дарсонвализация. Надтональная терапия	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.1.7	УВЧ-терапия. СВЧ-терапия, КВЧ-терапия	8	2	-	6	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.1.8	Магнитотерапия	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2	Светолечение	12	2	-	10	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2.1	Инфракрасное и видимое	2	-	-	2	-	-	Текущий

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
	излучение							контроль (тестовый контроль)
2.2.2	Ультрафиолетовое излучение	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2.3	Монохроматическое когерентное и некогерентное излучение	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2.4	Комбинированные методы светолечения	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3	Лечение механическими воздействиями	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3.1	Ультразвуковая терапия	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.4	Аэрозоль- и электроаэрозольтерапия	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.4.1	Аэрозольтерапия	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.4.2	Спелеотерапия и галотерапия	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
								контроль)
2.5	Водолечение	16	2	-	14	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.5.1	Гидротерапия	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.5.2	Хлоридные натриевые, йодобромные, бишофитные ванны	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.5.3	Газовые ванны	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.5.4	Ароматические ванны	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.5.5	Внутреннее применение минеральных вод	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.6	Лечение теплом и холодом. Грязелечение	14	4	-	10	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.6.1	Лечение теплом	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.6.2	Лечение холодом (криотерапия)	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
								(тестовый контроль)
2.6.3	Грязелечение	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.7	Пунктурная физиотерапия	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.7.1	Характеристика методов пунктурной физиотерапии	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3	Курортология	24	12	-	12	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
3.1	История развития курортологии	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.1	Периоды развития российских курортов	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2	Организация курортного дела в России	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2.1	Основные курортные лечебные учреждения и их особенности	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3	Общие принципы санаторно-	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
	курортного отбора и лечения							(тестовый контроль)
3.3.1	Принципы отбора и направления больных на курорты	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.2	Особенности применения природных лечебных факторов на курортах	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4	Курортография	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4.1	Классификация курортов России	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5	Основные курортные факторы, их происхождение, классификация	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5.1	Лечебные минеральные воды	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5.2	Лечебные грязи (пелоиды)	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.6	Медицинская климатология и климатотерапия	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
3.6.1	Медицинская климатология	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.6.2	Климатотерапия	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4	Физиотерапия и санаторно-курортное лечение больных	88	24	-	64	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Физиотерапия и санаторно-курортное лечение больных терапевтического профиля	54	16	-	38	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.1	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	8	2	-	6	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.2	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.3	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения	8	2	-	6	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.4	Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.5	Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
4.1.6	Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.7	Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	6	-	-	6	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.8	Физиотерапия при инфекционных заболеваниях и заражениях ВИЧ-инфекцией	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.9	Физиотерапия при туберкулезе	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.10	Физиотерапия в онкологии	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.11	Физиотерапия при кожных заболеваниях	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.12	Физиотерапия в геронтологии	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Лечение физическими и санаторно-курортными факторами детей и подростков	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2.1	Принципы и особенности физической и санаторно-	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
	курортной терапии в педиатрии							(тестовый контроль)
4.3	Физиотерапия и санаторно-курортное лечение заболеваний хирургического профиля	30	6	-	24	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.1	Физиотерапия в акушерстве и гинекологии	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.2	Физиотерапия в офтальмологии	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.3	Физиотерапия в оториноларингологии	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.4	Физиотерапия в стоматологии	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.5	Физиотерапия в травматологии и ортопедии	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.6	Физиотерапия в хирургии	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.7	Физиотерапия в урологии	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
	Итоговая аттестация	6	-	-	6	-	-	Экзамен
	Всего	21	64	-	15	-	-	
		6			2			

VI. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Необходимо заполнить в Excel формате

VI. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО

Код	Сентябрь							Октябрь			Ноябрь			Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	6-12	13-19
	Специальные дисциплины																																
1	Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии																																
1.1	Организация физиотерапевтической службы в России																																
1.2	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета), аппаратура,																																
1.3	Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии																																
1.4	Физиопродилатика																																
2	Лечебное применение физических факторов																																
2.1	Электролечение																																
2.2	Светолечение																																
2.3	Лечение механическими воздействиями																																
2.4	Аэрозоль- и электроаэрозольтерапия																																
2.5	Водолечение																																
2.6	Лечение теплом и холодом. Грязелечение																																
2.7	Пунктурная физиотерапия																																
3	Курортология																																
3.1	История развития курортологии																																
3.2	Организация курортного дела в России																																
3.3	Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения																																
3.4	Курортография																																
3.5	Основные курортные факторы, их происхождение, классификация																																
3.6	Медицинская климатология и климатотерапия																																
4	Физиотерапия и санаторно-курортное лечение больных																																

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1.	Медицинская психология. Этика и деонтология	1.1.2	ОПК-1, ПК-1, ПК-2
2.	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	1.2.1	ОПК-1, ПК-1
3.	Современные представления о механизмах действия физических факторов	1.3.1	ПК1, ПК3
4.	Первичная и вторичная физиопрофилактика	1.4.1	ОПК-1, ПК1, ПК3, ПК-4
5	Постоянный непрерывный ток	2.1.1	ПК1, ПК3, ПК-4
6	Амплипульстерапия	2.1.4	ПК-1, ПК-3, ПК-4
7	Дарсонвализация. Надтональная терапия	2.1.6	ПК-1, ПК-3, ПК-4
8	УВЧ-терапия. СВЧ-терапия, КВЧ-терапия	2.1.7	ПК-1, ПК-3, ПК-4
9	Магнитотерапия	2.1.8	ПК-1, ПК-3, ПК-4
10	Монохроматическое когерентное и некогерентное излучение	2.2.3	ПК-1, ПК-3, ПК-4
11	Ультразвуковая терапия	2.3.1	ПК-1, ПК-3, ПК-4
12	Аэрозольтерапия	2.4.1	ПК-1, ПК-3, ПК-4
13	Гидротерапия	2.5.1	ПК-1, ПК-3, ПК-4
14	Лечение холодом (криотерапия)	2.6.2	ПК-1, ПК-3, ПК-4
15	Грязелечение	2.6.3	ПК-1, ПК-3, ПК-4
16	Периоды развития российских курортов	3.1.1	ОПК, ПК-1, ПК-3, ПК-4
17	Основные курортные лечебные учреждения и их особенности	3.2.1	ПК-1, ПК-3, ПК-4
18	Принципы отбора и направления больных на курорты	3.3.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
19	Классификация курортов России	3.4.1	ПК-1, ПК-3, ПК-4
20	Лечебные минеральные воды	3.5.1	ПК-1, ПК-3, ПК-4
21	климатотерапия	3.6.2	ПК-1, ПК-3, ПК-4
22	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	4.1.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
23	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания	4.1.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
24	Физиотерапия при заболеваниях	4.1.3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
	органов пищеварения		
25	Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	4.1.4	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
26	Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани	4.1.5	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
27	Физиотерапия при туберкулезе	4.1.9	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
28	Физиотерапия при кожных заболеваниях	4.1.11	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
29	Физиотерапия в геронтологии	4.1.12	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
30	Принципы и особенности физической и санаторно-курортной терапии в педиатрии	4.2.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
31	Физиотерапия в акушерстве и гинекологии	4.3.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
32	Физиотерапия в оториноларингологии	4.3.3	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
33	Физиотерапия в хирургии	4.3.6	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1.	Организация специализированных видов медицинской помощи	1.1.1	ОПК-1, ПК-1,ПК-2
2.	Медицинская психология. Этика и деонтология.	1.1.2	ОПК-1,ПК-1,ПК-2
3.	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	1.2.1	ОПК-1, ПК-1
4.	Аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур	1.2.2	ОПК-1, ПК-1
5	Электросон, трансцеребральная электростимуляция	2.1.2	ПК-1, ПК-3,ПК-4
6	Флюктуоризация. Интерференцтерапия	2.1.5	ПК-1, ПК-3,ПК-4
7	Дарсонвализация. Надтональная терапия	2.1.6	ПК-1, ПК-3,ПК-4
8	УВЧ-терапия. СВЧ-терапия, КВЧ-терапия	2.1.7	ПК-1, ПК-3,ПК-4

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
9	Инфракрасное и видимое излучение	2.2.1	ПК-1, ПК-3, ПК-4
10	Ультрафиолетовое излучение	2.2.2	ПК-1, ПК-3, ПК-4
11	Монохроматическое когерентное и некогерентное излучение	2.2.3	ПК-1, ПК-3, ПК-4
12	Комбинированные методы светолечения	2.2.4	ПК-1, ПК-3, ПК-4
13	Ультразвуковая терапия	2.3.1	ПК-1, ПК-3, ПК-4
14	Аэрозольтерапия	2.4.1	ПК-1, ПК-3, ПК-4
15	Спелеотерапия и галотерапия	2.4.2	ПК-1, ПК-3, ПК-4
16	Гидротерапия	2.5.1	ПК-1, ПК-3, ПК-4
17	Хлоридные натриевые, йодобромные, бишофитные ванны	2.5.2	ПК-1, ПК-3, ПК-4
18	Газовые ванны	2.5.3	ПК-1, ПК-3, ПК-4
19	Ароматические ванны	2.5.4	ПК-1, ПК-3, ПК-4
20	Внутреннее применение минеральных вод	2.5.5	ПК-1, ПК-3, ПК-4
21	Лечение теплом	2.6.1	ПК-1, ПК-3, ПК-4
22	Лечение холодом (криотерапия)	2.6.2	ПК-1, ПК-3, ПК-4
23	Грязелечение	2.6.3	ПК-1, ПК-3, ПК-4
24	Характеристика методов пунктурной физиотерапии	2.7.1	ПК-1, ПК-3, ПК-4
25	Особенности применения природных лечебных факторов на курортах	3.3.2	ПК-1, ПК-3, ПК-4
26	Классификация курортов России	3.4.1	ПК-1, ПК-4
27	Лечебные грязи (пелоиды)	3.5.2	ПК-1, ПК-3, ПК-4
28	Медицинская климатология	3.6.1	ПК-1, ПК-3, ПК-4
29	Климатотерапия	3.6.2	ПК-1, ПК-3, ПК-4
30	Физиотерапия при заболеваниях	4.1.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
	сердечно-сосудистой системы		
31	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания	4.1.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
32	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения	4.1.3	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
33	Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	4.1.4	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
34	Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани	4.1.5	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
35	Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ	4.1.6	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
36	Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	4.1.7	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
37	Физиотерапия при инфекционных заболеваниях и заражениях ВИЧ-инфекцией	4.1.8	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
38	Физиотерапия в онкологии	4.1.10	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
39	Физиотерапия при кожных заболеваниях	4.1.11	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
40	Физиотерапия в акушерстве и гинекологии	4.3.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
41	Физиотерапия в офтальмологии	4.3.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
42	Физиотерапия в оториноларингологии	4.3.3	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
43	Физиотерапия в стоматологии	4.3.4	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
44	Физиотерапия в травматологии и ортопедии	4.3.5	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
45	Физиотерапия в хирургии	4.3.6	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4
46	Физиотерапия в урологии	4.3.7	ПК-1, ПК-2, ПК-3,ПК-4

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
1.	Дарсонвализация. Надтональная терапия	2.1.6	ПК-1, ПК-3, ПК-4
2.	УВЧ-терапия. СВЧ-терапия, КВЧ-терапия	2.1.7	ПК-1, ПК-3, ПК-4
3.	Ультрафиолетовое излучение	2.2.2	ПК-1, ПК-3, ПК-4
4.	Хлоридные натриевые, йодобромные, бишофитные ванны	2.5.2	ПК-1, ПК-3, ПК-4
5	Газовые ванны	2.5.3	ПК-1, ПК-3, ПК-4
6	Лечение холодом (криотерапия)	2.6.2	ПК-1, ПК-3, ПК-4
7	Грязелечение	2.6.3	ПК-1, ПК-3, ПК-4
8	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	4.1.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
9	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания	4.1.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
10	Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения	4.1.3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
11	Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	4.1.4	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
12	Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ	4.1.6	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
13	Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	4.1.7	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
14	Физиотерапия в акушерстве и гинекологии	4.3.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
15	Физиотерапия в оториноларингологии	4.3.3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
16	Физиотерапия в стоматологии	4.3.4	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
17	Физиотерапия в травматологии и ортопедии	4.3.5	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
18	Физиотерапия в урологии	4.3.7	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Физиотерапия и курортология. 1-й том/под ред. В. М. Боголюбова. – М.: Бином. – 2012 – 407с.
2. Физиотерапия и курортология. 2-й том/под ред. В. М. Боголюбова. – М.: Бином. – 2012 – 311с.
3. Физиотерапия и курортология. 3-й том/под ред. В. М. Боголюбова. – М.: Бином. – 2012 – 311с.

4. Медицинская реабилитация, книга 1, издание 3-е, /Под ред. В. М. Боголюбова.- М.:Бином,2012,с.311

5. Медицинская реабилитация, книга 2, издание 3-е, /Под ред. В. М. Боголюбова.- М.:Бином,2012,с.421

6. Медицинская реабилитация, книга 3, издание 3-е, /Под ред. В. М. Боголюбова.- М.:Бином,2012,с.361

Дополнительная литература:

1. Техника и методики физиотерапевтических процедур: Справочник/Под ред. В. М. Боголюбова», справочник,5-е издание. – М.:Бином – 2013г. – 463с.
2. Г. Н. Пономаренко. Основы доказательной физиотерапии. – СПб.: ВмедА. – 2013г. – 176с.
3. Улащик В. С., Лукомский И. В. Общая физиотерапия: учебник. – Минск: Книжный дом. - 2006. – 512с
4. Применение ультрафиолетового излучения в физиотерапии и косметологии, учебное пособие, Л.А.Комарова, В.В.Кирьянова ,СПб МАПО.-2006г-183 с

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

1. В.В.Кирьянова, В.В. Михайличенко, В.П. Александров, Д.Г. Кореньков, С.М. Щека, В.Н. Фесенко Сексуальные расстройства у мужчин (диагностика, лечение, физиотерапия). Учебное пособие. СПб, Издательство СПб МАПО - 2008 – 238с.
2. Г.И.Егорова, Максимов А. В., Кирьянова В. В. Электроимпульсная терапия. Учебно-методическое пособие.-СПб. «ИНИСС-мед»,2010.-36с.
3. Кирьянова В. В., Максимов А. В. Применение переменного электрического тока, модулированного кардиореспираторным кодом, в лечении больных с вегетативно-сосудистой дистонией и гипертонической болезнью. – СПб: издательство СПбМАПО – 2010. – 16с
4. Г.И.Егорова, В.В.Кирьянова Ультразвуковая терапия в косметологии. Учебное пособие-СПбМАПО.-2010.-31с.
5. В.В.Кирьянова, М.Н.Кияшко, Н.Е.Лосинская «Озонотерапия» учебное пособие-издательство СПбМАПО.-2010-30с.
6. Кирьянова В.В., Горбачева К.В. «Бальнеотерапия в амбулаторных условиях и SPA-центрах», учебное пособие-издательство СПбМАПО-2011-45с.

7.К.В.Горбачева,В.В.Кириянова «Методы физиотерапии дисбиоза кишечника с повышенной пролиферацией грибов рода Candida.учебное пособие – издательство СЗГМУ им.И.И.Мечникова,-2013-37с.

8.В. В. Кириянова, К. В. Горбачева «Физиотерапевтическое лечение ран» - издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова – 2015. – 34с

9. В. В. Кириянова, К. В. Горбачева «Физиотерапевтическое лечение переломов» » - издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова – 2015. – 26с

Программное обеспечение:

1. PowerPoint,
2. Microsoft office

Базы данных, информационно справочные системы:

1. MEDWEB,
2. Medline,
3. PubMed

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- а. Кабинеты:** учебный класс
- б. Мебель:** парты, стулья
- в. Аппаратура, приборы:** физиотерапевтическая аппаратура
- г. Технические средства обучения:** персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника

VII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме тестового контроля. Промежуточная аттестация – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-физиотерапевтов по специальности "Физиотерапия", по теме «Физиотерапия и курортология» проводится в форме сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-физиотерапевта по специальности "Физиотерапия", по теме «Физиотерапия и курортология» в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Современное понятие социальной и медицинской реабилитации
2. Гальванизация
3. Гипертоническая болезнь. Артериальные гипертонии и гипотонии

4. Организация службы медицинской реабилитации, структура учреждений
5. Лекарственный электрофорез
6. Ишемическая болезнь сердца
7. Основные директивные и инструктивно-методические материалы по вопросам организации физиотерапевтической службы в условиях страховой медицины, платной медицины
8. Электросон, трансцеребральная электростимуляция
9. Нейроциркуляторная дистония
10. Планирование и оценка эффективности физиотерапевтического лечения
11. Диадинамотерапия
12. Заболевания периферических сосудов
13. Основы медицинской психологии
14. Амплипульстерапия
15. Ревматизм, пороки сердца.
16. Особенности медицинской этики и деонтологии в физиотерапии
17. Флюктуоризация
18. Бронхит
19. Законодательство о здравоохранении.
20. Интерференцтерапия
21. Бронхиальная астма
22. Законодательство о труде медицинских работников
23. Дарсонвализация
24. Пневмония
25. Электросветолечебное отделение (кабинет)
26. Надтональная терапия
27. Плеврит
28. Водотеплолечебное отделение
29. Индуктотермия
30. Гастрит
31. Грязелечебное отделение
32. УВЧ-терапия
33. Язвенная болезнь
34. Физиотерапевтическая аппаратура
35. СВЧ-терапия, КВЧ-терапия
36. Заболевания печени и желчевыводящих путей
37. Техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения и при проведении процедур
38. Магнитотерапия
39. Колит
40. Инфракрасное и видимое излучение
41. Гломерулонефрит
42. Общие принципы лечебного использования физических факторов
43. Ультрафиолетовое излучение
44. Пиелонефрит
45. Организация и формы первичной и вторичной физиопрофилактики
46. Монохроматическое когерентное и некогерентное излучение
47. Мочекаменная болезнь
48. Периоды развития российских курортов
49. Комбинированные методы светолечения
50. Остеоартроз, подагра
51. Ультразвуковая терапия как лечебный метод механического воздействия

52. Ревматоидный артрит, болезнь Бехтерева и другие заболевания соединительной ткани
53. Основные курортные лечебные учреждения и их особенности
54. Лечебное и профилактическое применение аэрозоль- и электроаэрозольтерапии
55. Остеохондроз
56. Структура курортов и организация работы
57. Лечебное и профилактическое применение спелеотерапии, галотерапии
58. Сахарный диабет
59. Принципы отбора и направления больных на курорты
60. Общие основы водолечения
61. Особенности применения природных лечебных факторов на курортах
62. Виды водолечебных процедур
63. Классификация курортов России
64. Хлоридные натриевые, йодобромные, бишофитные ванны
65. Медицинская климатология
66. Газовые ванны
67. Климатотерапия
68. Ароматические ванны
69. Заболевания периферической нервной системы
70. Радоновые ванны
71. Внутреннее применение минеральных вод
72. Парафинолечение
73. Планирование и оценка эффективности физиотерапевтического лечения
74. Озокеритолечение
75. Принципы и особенности физиотерапии при инфекционных заболеваниях и заражениях ВИЧ-инфекцией
76. Глинолечение
77. Принципы и особенности физиотерапии при туберкулезе
78. Локальная гипотермия
79. Принципы и особенности физиотерапии в онкологии
80. Общая аэрокриотерапия
81. Принципы и особенности физиотерапии в геронтологии
82. Значение анатомо-физиологических особенностей детского и подросткового организма в применении методов физиотерапии

Задания, выявляющие практическую подготовку врача-физиотерапевта:

1. Назначьте физиотерапевтическое лечение больному хроническим бронхитом.
2. Назначьте физиотерапевтическое лечение больному туберкулезом легких.
3. Назначьте физиотерапевтическое лечение больному с переломом костей голени.

Примеры тестовых заданий:

1. Инструкция: выберите один правильный вариант ответа

Наиболее значимое влияние на сохранение и укрепление здоровья населения оказывают все факторы, кроме:

- а) уровня культуры населения
- б) экологических факторов среды
- в) качества и доступности медицинской помощи
- г) безопасных условий труда
- д) сбалансированности питания

2. Инструкция: выберите один правильный вариант ответа:

Физиотерапевтическое отделение организуется при коечной мощности стационара не менее

- а) 100 коек
- б) 200 коек
- в) 300 коек
- г) 400 коек
- д) 600 коек

3. Инструкция: выберите один правильный вариант ответа:

Импульсные токи низкой и средней частоты применяются во всех перечисленных методах, кроме:

- а) электросна
- б) флюктуоризации
- в) гальванизации
- г) диадинамотерапии
- д) электростимуляции

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от «29» декабря 2012 г. № 1705н «Порядок организации медицинской реабилитации», включает вопросы оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "Физиотерапия".
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»

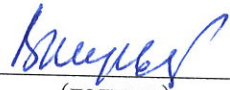


СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Физиотерапия», по теме «Физиотерапия и курортология»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Кирьянова Вера Васильевна	Д.м.н., профессор	Зав.кафедрой	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России кафедра физиотерапии и медицинской реабилитации
2.	Горбачева Кира Валерьевна	К.м.н.	Доцент	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России кафедра физиотерапии и медицинской реабилитации
3.	Чабан Антонина Анатольевна	К.м.н.	Доцент	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России Кафедра физиотерапии и медицинской реабилитации
По методическим вопросам				
4.	Михайлова Ольга Антоновна		Заведующий ООСП	ФГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
5.				

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Физиотерапия», по теме «Физиотерапия и курортология» обсуждена на заседании кафедры физиотерапии и медицинской реабилитации «11» апреля 2016 г., протокол № 14.


Заведующий кафедрой, проф.  / Кирьянова В.В./
(подпись) (ФИО)

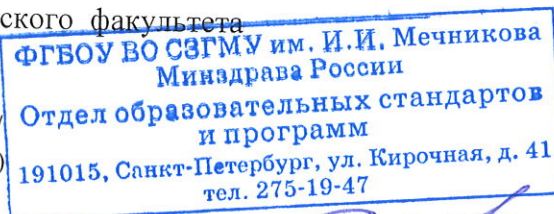
СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
«11» 04 2016 г.

Заведующий ООСП  / Михайлова О.А./
(подпись) (ФИО)

Одобрено методическим советом терапевтического факультета
«11» апреля 2016 г.

Председатель, проф.  / С.В.Лобзин/
(подпись) (ФИО)




11.04.2016