

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки
специалистов здравоохранения**

Кафедра госпитальной терапии и медицинской реабилитации

«УТВЕРЖДАЮ»

**Проректор по ИДО,
профессор,
Е.Т. Кондюрина**



« 28 » 12 2019 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НЕПРЕРЫВНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ МЕДИЦИНСКИМ
ОБРАЗОВАНИЕМ**

«Физиотерапия заболеваний внутренних органов»

Специальность № 040124 «Физиотерапия»

(срок обучения - 36 академических часа)

НОВОСИБИРСК 2019

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации непрерывного образования специалистов со средним медицинским образованием со сроком освоения 36 академических часов «Физиотерапия заболеваний внутренних органов» разработана сотрудниками кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Программу разработал:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Дробышев В.А.	профессор	Д.м.н., профессор	Кафедра госпитальной терапии и медицинской реабилитации НГМУ

Рецензенты:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Поспелова Т.И.	Зав. кафедрой, профессор	д.м.н., профессор	Кафедра терапии, гематологии и трансфузиологии ФПК и ППВ НГМУ
Абрамович С.Г	Зав.кафедрой, профессор	д.м.н., профессор	Кафедра физиотерапии и курортологии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации

Протокол № 10__ от «__16__»__апреля__2019__г.

Зав. кафедрой профессор, д. м. н. _____ Л.А. Шпагина

СОДЕРЖАНИЕ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования специалистов со средним медицинским образованием со сроком освоения 36 академических часов «Физиотерапия заболеваний внутренних органов»

№ п/п	Наименование документа
	Титульный лист
1.	Актуальность и основание разработки программы
2.	Общие положения
3.	Планируемые результаты обучения
4.	Требования к итоговой аттестации
5.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования специалистов со средним медицинским образованием со сроком освоения 36 академических часов «Физиотерапия заболеваний внутренних органов»
6.	Рабочие программы учебных разделов
	Учебный раздел 1 «Физиотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы»
	Учебный раздел 2 «Физиотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта»
	Учебный раздел 3 «Физиотерапия заболеваний дыхательной системы»
7.	Организационно-педагогические условия
	Литература
	Материально-техническое обеспечение
8.	Оценочные материалы

1. АКТУАЛЬНОСТЬ И ОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ

Физиотерапия - представляет область медицины, изучающую физиологическое и лечебное действие на организм человека природных и искусственных физических факторов. Физиотерапия является одним из старейших лечебных и профилактических направлений медицины, которое объединяет ряд разделов, каждый из которых включает методы, основанные на использовании того или иного физического фактора. Физиотерапия непосредственно связана с физикой, химией, электро- и радиотехникой, биофизикой и биохимией.

На современном этапе развития медицины методы физиотерапии широко используются в комплексной медицинской реабилитации на госпитальном, амбулаторно-поликлиническом и санаторном этапах в соответствии с МКБ - X и Международной классификацией функционирования (МКФ).

Квалифицированное применение медицинскими сестрами методов физиотерапии улучшает результаты лечения пациента, положительно влияет на качество жизни, связанное со здоровьем. Однако реализация всех возможностей физиотерапии требует от медицинской сестры по физиотерапии не только специальных знаний и умений, но и владений особенностями оказания физиотерапевтической помощи при всех нозологических формах, имеющих показания к применению данного раздела медицины. Все это обосновывает необходимость проведения циклов повышения квалификации непрерывного медицинского образования медицинских сестер по физиотерапии, что позволит глубже изучить те разделы физиотерапии, которые необходимы на данном этапе профессиональной деятельности специалиста.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель – совершенствование профессиональных компетенций медицинских сестер по специальности «физиотерапия», необходимых для осуществления профессиональной деятельности

Категория обучающихся: медицинские сестры по физиотерапии.

Объем программы: 36 аудиторных часов трудоемкости.

Форма обучения: заочная.

Документ, выдаваемый после завершения обучения - удостоверение о повышении квалификации.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

3.1. Требования к начальной подготовке, необходимые для успешного освоения программы

Программа предназначена для специалистов, имеющих среднее медицинское образование, профессиональную переподготовку по физиотерапии и стаж работы по специальности «физиотерапия» не менее 5 лет.

По окончании обучения медицинская сестра должна знать:

1. Теоретические основы физиотерапии и курортологии, физическую характеристику факторов, используемых в лечении больных различного профиля, механизм их действия, показания и противопоказания к физиотерапии.
2. Вопросы совместимости и последовательности проведения физиопроцедур у больных различного профиля.
3. Правила безопасности работы и проведения процедур больным согласно ОСТУ по технике безопасности при работе в физиотерапевтических отделениях с использованием серийно выпускаемых аппаратов в бальнео- и грязелечебницах санаторно-курортных учреждений.

По окончании обучения медицинская сестра должна уметь:

1. Оформлять и вести учетно-отчетную документацию в рамках своей компетенции.

По окончании обучения медицинская сестра должна владеть навыками:

1. Методами дозирования лечебных физических факторов (природных и искусственных) при проведении реабилитационных мероприятий пациентам с заболеваниями различного профиля

4. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования специалистов со средним медицинским образованием со сроком освоения 36 академических часов «Физиотерапия заболеваний внутренних органов» проводится в форме тестового контроля и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку специалиста в соответствии с квалификационными требованиями.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования специалистов со средним медицинским образованием со сроком освоения 36 академических часов «Физиотерапия заболеваний внутренних органов».

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования специалистов со средним медицинским образованием со сроком освоения 36 академических часов «Физиотерапия заболеваний внутренних органов» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

5.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
непрерывного образования специалистов со средним медицинским образованием со
сроком освоения 36 академических часов «Физиотерапия заболеваний внутренних органов»

Программа построена на основе достижения обучающимися учебных целей. Под целью обучения понимается приобретение к концу освоения программы новых компетенций - необходимых знаний, умений и навыков по осуществлению профессиональной деятельности по специальности «Физиотерапия».

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения. Электронное обучение проводится путем самостоятельного освоения слушателем учебных материалов, размещенных на образовательном портале центра дистанционного обучения ФГБУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Освоение программы обеспечено набором мультимедийных презентаций по основным темам программы, набором методических материалов, контрольными заданиями для оценки достижения результатов обучения.

Программа состоит из 3-х разделов, включает 6 тем и итоговую аттестацию.

КОД	Наименование разделов, тем	Всего часов	видеолекции	СЗ	Формы контроля
1	Физиотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы	12,0	3	9	Текущий контроль (тестирование)
1.1	Лечение вегетативной дисфункции и артериальной гипертензии.	6	2	4	Текущий контроль (тестирование)
1.2	Лечение хронической артериальной и венозной недостаточности сосудов нижних конечностей	6	1	5	Текущий контроль (тестирование)
2	Физиотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта	12,0	3	9	Текущий контроль

					(тестирование)
2.1	Лечение язвенной болезни желудка, хронических холециститов, панкреатитов, колитов	6	2	4	Текущий контроль (тестирование)
2.2	Лечение состояний после операций на органах пищеварения	6	1	5	Текущий контроль (тестирование)
3	Физиотерапия заболеваний дыхательной системы	11,0	4	7	Текущий контроль (тестирование)
3.1	Лечение заболеваний верхних дыхательных путей	5	2	3	Текущий контроль (тестирование)
3.2	Лечение заболеваний легких	6	2	4	Текущий контроль (тестирование)
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен
	ИТОГО	36	10	26	

6.РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ РАЗДЕЛОВ

Рабочая программа учебного раздела 1 «Физиотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1	Лечение вегетативной дисфункции и артериальной гипертензии
6.1.1	Методики физиолечения вегето-сосудистых дистоний
6.1.2	Методики физиолечения начальных стадий артериальной гипертензии
6.2	Лечение хронической артериальной и венозной недостаточности сосудов нижних конечностей
6.2.1	Методики физиолечения облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей
6.2.2	Методики физиолечения хронической венозной недостаточности сосудов нижних конечностей

Рабочая программа учебного раздела 2 «Физиотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1	Лечение язвенной болезни желудка, хронических холециститов, панкреатитов, колитов
6.1.1	Методики физиолечения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки
6.1.2	Методики физиолечения заболеваний поджелудочной железы, желчевыводящих путей и кишечника
6.2	Лечение состояний после операций на органах пищеварения
6.2.1	Методики физиолечения после операций на желудке
6.2.2	Методики физиолечения после холецистэктомии, операций на кишечнике

Рабочая программа учебного раздела 3 «Физиотерапия заболеваний дыхательной системы»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1	Лечение заболеваний верхних дыхательных путей
6.1.1	Методики физиолечения фарингитов и ларингитов
6.1.2	Методики физиолечения трахеитов и бронхитов
6.2	Лечение заболеваний легких
6.2.1	Методики физиолечения пневмоний
6.2.2	Методики физиолечения бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких

7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ЛИТЕРАТУРА

Основная


N	Заглавие
1	Боголюбов В.М.Общая физиотерапия: учебник для студ.мед.вузов / В. М. Боголюбов, Г. Н. Пономаренко. – 3-е изд.,перераб.и доп. – М. : Медицина, 2012. – 432 с.
2	Боголюбов В.М., Техника и методики физиотерапевтических процедур. Справочник./ Боголюбов В.М.[и др.].- 5-е изд.,перераб. – Ржев:Ржевская типография,2008.-404 с.
3	Восстановительная медицина: учебник / В.А. Епифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 304 с.

Дополнительная

N	Заглавие
4	Джабарова Н.К.Курортные и лечебно-оздоровительные местности Сибири:справочник/ Н.К.Джабарова [и др.].-Томск.: изд. «Печатная мануфактура»,2009.-208 с.
5	Епифанов В.А.Восстановительная медицина: справочник/В.А.Епифанов.- М.:ГЭЛТАР-медиа,2007.-592 с.
6	Илларионов В.Е. Техника и методики процедур лазерной тераии:справочник/В.Е.Илларионов.-М.:Центр,2006.-176 с.
7	Перминова Н.М.Курорты Сибири/ Н.М.Перминова, Е.В.Перминова.-Томск, 2010.- 346 с.
8	Пономаренко Г.Н.Биофизические основы физиотерапии: учеб. пособие для слушателей системы последипл. Подготовки врачей/Г.Н.Пономаренко, И.И.Турковский.-М.:Медицина,2006.-176 с.
9	Электронная библиотека для высшего медицинского и фармацевтического образования / Восстановительная медицина: электронное учебное издание /НГМУ, сост. В.А.Дробышев и др. 2 издание, переработан..2008 диск (CD-ROM)

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

№	Наименование	Ссылка
10	Гурленя А. М., Багель Г. Е., Смычек В. Б. Физиотерапия в неврологии: практическое руководство – М.: Медицинская литература, 2008. – 296 с.	http://www.booksmed.com/nevrologiya/1190-fizioterapiya-v-nevrologii-gurlenya.html

11	Улащик В.С. Физиотерапия: универсальная медицинская энциклопедия. – Минск: Книжный Дом, 2008. – 639 с.	http://www.booksmed.com/terapiya/218-fizioterapiya-ulashhik-universalnaya.html
12	Ушаков А.А. Практическая физиотерапия – практическое руководство, 2–е издание испр. И доп. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. – 608 с.	http://www.booksmed.com/terapiya/988-prakticheskaya-fizioterapiya-ushakov.html
13	Частная физиотерапия: Учебное пособие / Под ред. Г.Н. Пономаренко (Учебная литература для слушателей системы последиplomного образования)— М.: Медицина, 2007. — 744 с.	http://www.booksmed.com/lechebnaya-fizkultura/615-chastnaya-fizioterapiya-ponomarenko-gn-uchebnoe.html
14	Восстановительная медицина [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Г. Гантимурова, В. А. Дробышев, Н. П. Карева [и др.]. - Новосибирск : НГМУ, 2010 	http://dl.ngmu.ru/elizd/pms/7/index.htm

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для проведения обучения имеется:

- набор слайд-презентаций по основным темам

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Тестовые задания

Дайте один правильный ответ

Вопрос 1

При затянувшейся пневмонии эффективными являются следующие методы физиотерапии

Варианты к вопросу 1

1. ДМВ-терапия
2. дарсонвализация
3. УВЧ-терапия
4. Ультратонтерапия

Ответ: 1

Вопрос 2

Показаниями к аппаратной физиотерапии при язвенной болезни 12-перстной кишки являются

Варианты к вопросу 2

1. стадия обострения

2. впервые выявленная язва
3. стадия затухающего обострения
4. стадия ремиссии

Ответ:3

Вопрос 3

Электросон наиболее эффективен при гипертонической болезни

Варианты к вопросу 3

1. I ст.
2. II ст.
3. III ст.

Ответ:1

Вопрос 4

Индуктотермия показана при лечении всех перечисленных заболеваний, кроме

Варианты к вопросу 4

1. затянувшейся пневмонии
2. ревматизма, активной фазы, средней и высокой степени активности
3. артрозоартрита тазобедренного сустава
4. дискинезии желчевыводящих путей по гиперкинетическому типу

Ответ:2

Вопрос 5

Электромагнитное поле СВЧ (460 МГц) у больных ИБС оказывает все перечисленные эффекты, кроме

Варианты к вопросу 5

1. антиангиозного
2. седативного
3. улучшения сократительной функции сердца
4. улучшения центральной и периферической гемодинамики

Ответ:2