

**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 ПДО,
профессор,
Е.Г. Кондюрина



2021 г.

**ПРОГРАММА ТЕМАТИЧЕСКОГО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ МЕДИЦИНСКИМ
ОБРАЗОВАНИЕМ**

«ФИЗИОТЕРАПИЯ»

Специальность № 040124 «Физиотерапия»

(срок обучения - 144 академических часа)

НОВОСИБИРСК 2021

Программа тематического усовершенствования специалистов со средним медицинским образованием со сроком освоения 144 академических часа «Физиотерапия» разработана сотрудником кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России

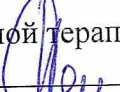
Рабочую программу разработал:

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	Подпись
Поспелова Т.И.	Зав. кафедрой терапии, гематологии и трансфузиологии ФПК и ППВ ФГБОУ ВО НГМУ МЗ РФ	д.м.н., профессор	
Абрамович С.Г.	Зав. кафедрой физической и реабилитационной медицины ИГМАПО-филиал ФГБОУ ДПО РНМАПО МЗ РФ	д.м.н., профессор	

Программа тематического усовершенствования специалистов со средним медицинским образованием «физиотерапия» рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации
Протокол заседания № 11 от « 4 » марта 2021 года.

Зав. кафедрой госпитальной терапии и медицинской реабилитации,
Профессор, д.м.н.  Л.А.Шпагина

Программа тематического усовершенствования специалистов со средним медицинским образованием «физиотерапия» обсуждена и согласована.

Руководитель ЦПК и ППСЗ,
Профессор, д.м.н.  К.Ю. Макаров

Программа тематического усовершенствования специалистов со средним медицинским образованием «физиотерапия» заслушана, обсуждена и утверждена на заседании КМС ПДО.
протокол № 114 от « 9 » марта 2021 г.

Секретарь КМС по ПДО,
Профессор, д.м.н.  Л.А. Руюткина

СОДЕРЖАНИЕ

программы тематического усовершенствования специалистов со средним медицинским образованием со сроком освоения 144 академических часа «Физиотерапия»

№ 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 программы тематического усовершенствования специалистов со средним медицинским образованием «Физиотерапия»
	Учебно-тематический план программы тематического усовершенствования специалистов со средним медицинским образованием «Физиотерапия»
6.	Рабочие программы учебных разделов
	Учебный раздел 1 «Физиотерапия в системе медицинской реабилитации» (on-line)
	Учебный раздел 2 «Современные виды аппаратной физиотерапии. Лазерная терапия. КВЧ-терапия»
	Учебный раздел 3 «Основные понятия санаторно-курортного лечения»
	Учебный раздел 4 «Особенности применения физиотерапии у детей и подростков»
	Учебный раздел 5 «Физиотерапия заболеваний и травм центральной и периферической нервной системы»
	Учебный раздел 6 «Физиотерапия заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата»
	Учебный раздел 7 «Физиотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы»
	Учебный раздел 8 «Физиотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта»
	Учебный раздел 9 «Физиотерапия заболеваний дыхательной системы»
	Учебный раздел 10 «Лечебные физические факторы в акушерстве и гинекологии»
	Учебный раздел 11 «Физиотерапия заболеваний уха, горла и носа»
	Учебный раздел 12 «Физиотерапия заболеваний стоматологического профиля»
7.	Организационно-педагогические условия
	Литература
	Материально-техническое обеспечение
	Кадровое 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. 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 медицинских сестер по физиотерапии, что позволит глубже изучить те разделы физиотерапии, которые необходимы на данном этапе профессиональной деятельности специалиста.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель – совершенствование, углубление профессиональных знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, в рамках имеющейся квалификации, медицинских сестер по физиотерапии^{1,2,3} по проведению реабилитационных мероприятий с применением современных аппаратных и курортных технологий.

¹ Пункт 4 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326; № 23, ст. 2878, ст. 2930; № 27, ст. 3462; № 30, ст. 4036; № 48, ст. 6165; 2014, № 4, ст. 562; № 6, ст. 566; № 19, ст. 2289; № 22, ст. 2769; № 23, ст. 2933; № 26, ст. 3388; № 30, ст. 4217, ст. 4257, ст. 4263; 2015, № 42, ст. 53, ст. 72; № 14, ст. 2008; № 27, ст. 3951, ст. 3989; № 29, ст. 4339, ст. 4364; № 51, ст. 7241; 2016, № 1, ст. 8, ст. 9, ст. 24, ст. 78) (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ).

² Приказ Минздрава России от 10 февраля 2016 г. N 83н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием" (зарегистрирован Минюстом России 9 марта 2016 г., регистрационный N 41337).

³ Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. N 1183н "Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников" (зарегистрирован Минюстом России 18 марта 2013 г., регистрационный N 27723), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 августа 2014 г. N 420н (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный N 33591).

Задачи:

1. Совершенствование медицинскими сестрами по физиотерапии профессиональных компетенций по эффективному проведению физиотерапевтических процедур от современных аппаратных и курортных технологий пациентам различного профиля.
2. Совершенствование медицинскими сестрами по физиотерапии профессиональных компетенций по эффективному проведению физиотерапевтических процедур от современных аппаратных и курортных технологий при заболеваниях и последствиях травм у детей и подростков.
3. Совершенствование медицинскими сестрами по физиотерапии профессиональных компетенций по эффективному проведению физиотерапевтических процедур от современных аппаратных и курортных технологий при заболеваниях и последствиях травм центральной и периферической нервной системы, опорно-двигательного аппарата
4. Совершенствование медицинскими сестрами по физиотерапии профессиональных компетенций по эффективному проведению физиотерапевтических процедур от современных аппаратных и курортных технологий при заболеваниях внутренних органов.
5. Совершенствование медицинскими сестрами по физиотерапии профессиональных компетенций по эффективному проведению физиотерапевтических процедур от современных аппаратных и курортных технологий при заболеваниях и последствиях травм у челюстно-лицевой области, уха, горла и носа

Программа тематического усовершенствования специалистов со средним медицинским образованием со сроком освоения 144 академических часа «Физиотерапия» имеет проблемно-ориентированный подход, разработана на основании квалификационных характеристик и трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт «медицинская сестра по реабилитации», определенных в Приказе Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 476нн «Об утверждении профессионального стандарта «медицинская сестра по реабилитации», в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 788н «Об утверждении порядка организации медицинской реабилитации взрослым» и позволяет подготовить специалиста, отвечающего всем требованиям работодателя, а также способного адаптироваться к изменяющимся условиям рынка труда в сфере здравоохранения.

Категория обучающихся: медицинские сестры по физиотерапии.

Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)

Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»⁴, требуют внедрения новых высокотехнологичных методов лечения и реабилитации. В соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 476нн «Об утверждении профессионального стандарта «медицинская сестра по реабилитации»⁵, Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 788н «Об утверждении порядка организации медицинской реабилитации взрослым»⁶, развитие профессиональных компетенций и квалификации медицинской сестры по физиотерапии, определяют необходимость специальной подготовки, обеспечивающей эффективное проведение физиотерапевтических процедур для лечения и реабилитации пациентов различного профиля с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

Объем программы: 144 аудиторных часа трудоемкости (144 зачетные единицы), 4 недели, 6 часов в день

Форма обучения: очная с дистанционным сопровождением.

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

⁴ Федеральный закон № 323-ФЗ от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442, ст. 3446; 2013, № 27, ст. 3459, ст. 3477; № 30, ст. 4038; № 39, ст. 4883; № 48, ст. 6165; № 52, ст. 6951; 2014, № 23 ст. 2930; № 30, ст. 4106, ст. 4244, ст. 4247, ст. 4257; № 43, ст. 5798; № 49, ст. 6927, ст. 6928; 2015, № 1, ст. 72, ст. 85; № 10, ст. 1403, ст. 1425; № 14, ст. 2018; № 27, ст. 3951; № 29, ст. 4339, ст. 4356, ст. 4359, ст. 4397; № 51, ст. 7245; 2016, № 1, ст. 9, ст. 28); постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18 февраля 2003 г. № 8 «О введении в действие СанПиН 2.6.1.1192-03» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 19 марта 2003 г., регистрационный № 4282).

⁵ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 476н «Об утверждении профессионального стандарта «медицинская сестра по реабилитации» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 сентября 2020 г., регистрационный № 59650).

⁶ Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 788н «Об утверждении порядка организации медицинской реабилитации взрослым» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 сентября 2020 г., регистрационный № 60039).

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. Проводить физиотерапевтические процедуры на всех серийных аппаратах.
2. 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 программе тематического (сертификационного) усовершенствования специалистов со средним медицинским образованием со сроком освоения 144 академических часа «Физиотерапия» 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 тематического усовершенствования специалистов со средним медицинским образованием «Физиотерапия».

3. Лица, освоившие программу тематического усовершенствования специалистов со средним медицинским образованием со сроком освоения 144 академических часа «Физиотерапия» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ

установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

5.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы тематического усовершенствования специалистов со средним медицинским образованием «Физиотерапия»

Цель – совершенствование, углубление профессиональных знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, в рамках имеющейся квалификации, медицинских сестер по физиотерапии по проведению реабилитационных мероприятий с применением современных аппаратных и курортных технологий.

Категория обучающихся: медицинские сестры по специальности «физиотерапия»

Объем программы: 144 аудиторных часа трудоемкости (144 зачетные единицы)

Режим занятий: 24 дня, 6 часов в день

Форма обучения: очно-заочная.

КОД	Наименование разделов, тем	Всего часов	видеолекции	СЗ	Формы контроля
1	Физиотерапия в системе медицинской реабилитации. Современные виды аппаратной физиотерапии. Основные понятия санаторно-курортного лечения	35,0	9	26	Текущий контроль (тестирование)
2	Особенности применения физиотерапии у детей и подростков	12,0	3	9	Текущий контроль (тестирование)
3	Физиотерапия заболеваний и травм центральной и периферической нервной системы, опорно-двигательного аппарата	24,0	6	18	Текущий контроль (тестирование)
4	Физиотерапия заболеваний внутренних органов	36,0	9	27	Текущий контроль (тестирование)
5	Физиотерапия заболеваний в акушерстве и гинекологии	12,0	3	9	Текущий контроль (тестирование)
6	Физиотерапия заболеваний челюстно-лицевой зоны, уха, горла и носа,	24,0	6	18	Текущий контроль (тестирование)
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен
	ИТОГО	144	36	108	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы тематического усовершенствования специалистов со средним медицинским образованием «Физиотерапия»

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: очно-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.

КОД	Наименование разделов, тем	Всего часов	видеолекции	СЗ	Формы контроля
1	Физиотерапия в системе медицинской реабилитации	12,0	4	8	Текущий контроль (тестирование)
1.1.	Физиотерапия в корригирующих программах медицинской реабилитации	3	1	2	
1.2.	Организация работы физиотерапевтического отделения.	3	1	2	
1.3.	Техника безопасности в условиях физиотерапевтического отделения	3	1	2	
1.4	Низкоинтенсивная физиотерапия. Магнитотерапия. Транскраниальная электростимуляция. ЧЭНС	3	1	2	
2	Современные виды аппаратной физиотерапии. Лазерная терапия. КВЧ-терапия	11,0	3	8	Текущий контроль (тестирование)
2.1	Лазерная терапия	6	2	4	
2.2	КВЧ-терапия	5	1	4	
3	Основные понятия санаторно-курортного лечения	12,0	3	9	Текущий контроль (тестирование)

3.1	Климатотерапия	6	2	4	
3.2	Бальнеотерапия.Грязелечение	6	1	5	
4	Особенности применения физиотерапии у детей и подростков	12,0	3	9	Текущий контроль (тестирование)
4.1	Электро-свето-механолечение у детей и подростков	6	2	4	
4.2	Термолечение, водо- грязелечение у детей и подростков	6	1	5	
5	Физиотерапия заболеваний и травм центральной и периферической нервной системы	12,0	3	9	Текущий контроль (тестирование)
5.1	Лечение заболеваний и травм центральной нервной системы	6	2	4	
5.2	Лечение заболеваний и травм периферической нервной системы	6	1	5	
6	Физиотерапия заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата	12,0	3	9	Текущий контроль (тестирование)
6.1	Лечение заболеваний суставов конечностей	6	2	4	
6.2	Лечение переломов трубчатых костей и повреждений мягких тканей	6	1	5	
7	Физиотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы	12,0	3	9	Текущий контроль (тестирование)
7.1	Лечение вегетативной дисфункции и артериальной гипертензии.	6	2	4	
7.2	Лечение хронической артериальной и венозной недостаточности сосудов нижних конечностей	6	1	5	
8	Физиотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта	12,0	3	9	Текущий контроль (тестирование)
8.1	Лечение язвенной болезни желудка, хронических холециститов, панкреатитов, колитов	6	2	4	
8.2	Лечение состояний после операций на органах пищеварения	6	1	5	
9	Физиотерапия заболеваний дыхательной системы	11,0	2	9	Текущий контроль (тестирование)
9.1	Лечение заболеваний верхних	5	1	4	

	дыхательных путей				
9.2	Лечение заболеваний легких	6	1	5	
10	Физиотерапия заболеваний в акушерстве и гинекологии	12,0	3	9	Текущий контроль (тестирование)
10.1	Лечение акушерской патологии	6	2	4	
10.2	Лечение гинекологических заболеваний	6	1	5	
11	Физиотерапия заболеваний уха, горла и носа	12,0	3	9	Текущий контроль (тестирование)
11.1	Лечение острых и хронических отитов и ринитов	6	2	4	
11.2	Лечение острых и хронических тонзиллитов, синуситов	6	1	5	
12	Физиотерапия заболеваний стоматологического профиля	12,0	3	9	Текущий контроль (тестирование)
12.1	Основные направления физиотерапии, реализуемые у больных с заболеваниями челюстно-лицевой зоны	6	2	4	
12.2	Частные методики физиотерапии в лечении стоматологических заболеваний	6	1	5	
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен
	ИТОГО	144	36	108	

6. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ РАЗДЕЛОВ

Рабочая программа учебного раздела 1 «Физиотерапия в системе медицинской реабилитации»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Основы медицинской реабилитации. Физиотерапия в корригирующих программах медицинской реабилитации
1.1.1	Основные понятия и принципы медицинской реабилитации
1.1.2	Место физиотерапии в программах медицинской реабилитации
1.2	Организация работы физиотерапевтического отделения.
1.2.1	Документы, регламентирующие работу физиотерапевтического отделения.
1.2.2	Организация учета и отчетности в физиотерапевтическом отделении
1.2.3	Подготовка кадров в физиотерапевтической службе
1.3	Техника безопасности в условиях физиотерапевтического отделения
1.3.1	Санитарные правила и нормативы в физиотерапевтическом отделении
1.3.2	Эпидемиологические требования к работе физиотерапевтической службы
1.4	Низкоинтенсивная физиотерапия. Магнитотерапия. Транскраниальная электростимуляция. ЧЭНС
1.2.1	Методики работы на аппаратах низкочастотной магнитотерапии. Вопросы совместимости процедур
1.2.2	Методики работы на аппаратах транскраниальной и чрескожной электронейростимуляции и . Вопросы совместимости процедур

Рабочая программа учебного раздела 2 «Современные виды аппаратной физиотерапии.

Лазерная терапия. КВЧ-терапия»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Квантовая терапия в практике медицинской сестры по физиотерапии
2.1.1	Лечебное действие красного и инфракрасного лазерного излучения
2.1.2	Частные методики НИЛИ
2.2	Электромагнитные излучения крайневисокой частоты в практике медицинской сестры по физиотерапии
2.2.1	Лечебное действие ЭМИ КВЧ
2.2.2	Частные методики КВЧ-терапии

Рабочая программа учебного раздела 3 «Основные понятия санаторно-курортного
лечения»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Климатотерапия
3.1.1	Лечебное действие климатических факторов
3.1.2	Частные методики аэротерапии, гелиотерапии, талассотерапии
3.2	Бальнеотерапия. Грязелечение
3.2.1	Минеральные воды: лечебное действие. Методики (внутреннее и наружное применение)
3.2.2	Пелоидотерапия: лечебное действие грязей. Частные методики.

Рабочая программа учебного раздела 4 «Особенности применения физиотерапии у детей
и подростков»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Электро-свето-механолечение у детей и подростков
4.1.1	Анатомо-физиологические особенности строения и функционирования детского организма
4.1.2	Дозирование, ограничения и противопоказания к применению электро-свето-механотерапии у детей и подростков
4.2	Термолечение, водо-грязелечение у детей и подростков
4.2.1	Лечебные эффекты водолечебных и тепловых процедур в зависимости от возраста ребенка
4.2.2	Частные методики термолечения, водо-грязелечения в педиатрии

Рабочая программа учебного раздела 5 «Физиотерапия заболеваний и травм центральной
и периферической нервной системы»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Физиотерапия заболеваний и травм центральной нервной системы
5.1.1	Методики физиолечения у больных с последствиями острых нарушений мозгового кровообращения
5.1.2	Методики физиолечения у больных с последствиями черепно-мозговой травмы
5.2	Физиотерапия заболеваний и травм периферической нервной системы

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.2.1	Методики физиолечения у больных с вертеброгенными заболеваниями
5.2.2	Методики физиолечения у больных с заболеваниями периферических нервных стволов

Рабочая программа учебного раздела 6 «Физиотерапия заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1	Лечение заболеваний суставов конечностей
6.1.1	Методики физиолечения остеоартритов
6.1.2	Методики физиолечения остеохондропатий
6.2	Лечение переломов трубчатых костей и повреждений мягких тканей
6.2.1	Методики этапного физиолечения переломов костей конечностей
6.2.2	Методики физиолечения спортивных травм мягких тканей

Рабочая программа учебного раздела 7 «Физиотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
7.1	Лечение вегетативной дисфункции и артериальной гипертензии
7.1.1	Методики физиолечения вегето-сосудистых дистоний
7.1.2	Методики физиолечения начальных стадий артериальной гипертензии
7.2	Лечение хронической артериальной и венозной недостаточности сосудов нижних конечностей
7.2.1	Методики физиолечения облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей
7.2.2	Методики физиолечения хронической венозной недостаточности сосудов нижних конечностей

Рабочая программа учебного раздела 8 «Физиотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
8.1	Лечение язвенной болезни желудка, хронических холециститов, панкреатитов, колитов
8.1.1	Методики физиолечения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки
8.1.2	Методики физиолечения заболеваний поджелудочной железы, желчевыводящих путей и кишечника
8.2	Лечение состояний после операций на органах пищеварения
8.2.1	Методики физиолечения после операций на желудке
8.2.2	Методики физиолечения после холецистэктомии, операций на кишечнике

Рабочая программа учебного раздела 9 «Физиотерапия заболеваний дыхательной системы»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
9.1	Лечение заболеваний верхних дыхательных путей
9.1.1	Методики физиолечения фарингитов и ларингитов
9.1.2	Методики физиолечения трахеитов и бронхитов
9.2	Лечение заболеваний легких
9.2.1	Методики физиолечения пневмоний

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
9.2.2	Методики физиолечения бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких

Рабочая программа учебного раздела 10 «Физиотерапия заболеваний в акушерстве и гинекологии»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
10.1	Лечение акушерской патологии
10.1.1	Методики физиолечения при невынашивании беременности
10.1.2	Методики физиолечения осложнений послеродового периода
10.2	Лечение гинекологических заболеваний
10.2.1	Методики физиолечения заболеваний матки
10.2.2	Методики физиолечения заболеваний придатков матки

Рабочая программа учебного раздела 11 «Физиотерапия заболеваний уха, горла и носа»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
11.1	Лечение острых и хронических отитов и ринитов
11.1.1	Методики физиолечения ринитов различной этиологии
11.1.2	Методики физиолечения острых и хронических отитов
11.2	Лечение острых и хронических тонзиллитов, синуситов
11.2.1	Методики физиолечения ангин и хронического тонзиллита
11.2.2	Методики физиолечения гайморитов, фронтитов и этмоидитов

Рабочая программа учебного раздела 12 «Физиотерапия заболеваний стоматологического профиля»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
12.1	Основные направления физиотерапии, реализуемые у больных с заболеваниями челюстно-лицевой зоны
12.1.1	Электро-светолечение . Лечебное действие, особенности применения в стоматологии
12.1.2	Ультразвуковая терапия. Контактное теплотечение. Показания и противопоказания
12.2	Частные методики физиотерапии в лечении стоматологических заболеваний
12.2.1	Физиотерапия воспалительных заболеваний
12.2.2	Физиолечение дегенеративно-дистрофических процессов в челюстно-лицевой зоне

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/119-0-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	http://www.booksmed.com/lechebnaya-fizkultura/615-chastnaya-fizioterapiya-ponomarenko-gn-uchebnoe.html

	последипломного образования) — М.: Медицина, 2007. — 744 с.	
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

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для проведения обучения будут привлечены сотрудники из числа профессорско-преподавательского состава:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Дробышев В.А.	профессор	д.м.н., профессор	Кафедра госпитальной терапии и медицинской реабилитации НГМУ
Логачева Г.С.	доцент	к.м.н., доцент	Кафедра госпитальной терапии и медицинской реабилитации НГМУ
Стрепетов О.М.	доцент	к.м.н., доцент	Кафедра госпитальной терапии и медицинской реабилитации НГМУ

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Тестовые задания

Дайте один правильный ответ

Вопрос 1

При уменьшении болей в процессе лечения частоту синусоидальных модулированных токов:

Варианты к вопросу 1

1. увеличивают
2. уменьшают
3. не изменяют
4. приводят к нулю

Ответ 2

Вопрос 2

Наиболее выраженным противовоспалительным действием обладает:

Варианты к вопросу 2

1. переменное магнитное поле низкой частоты
2. ток Дарсонваля
3. электромагнитное поле УВЧ

4. постоянное электрическое поле

Ответ 3

Вопрос 3

Электростимуляция противопоказана при всех перечисленных заболеваниях, кроме:

Варианты к вопросу 3

1. ранних признаков контрактуры мышц лица
2. переломов костей до их консолидации
3. спастических состояний мышц
4. атрофии мышц после длительной иммобилизации

Ответ 5

Вопрос 4

Метод лечения дарсонвализацией применяют при следующих заболеваниях:

Варианты к вопросу 4

1. остеоартрозе
2. абсцессе мягких тканей
3. инфаркте миокарда
4. локальном зуде при сахарном диабете

Ответ 4

Вопрос 5

Назначение электрического поля УВЧ наиболее целесообразно при:

Варианты к вопросу 5

1. выраженном спаечном процессе
2. инфильтративно-воспалительном процессе
3. рубцовых изменениях мягких тканей
4. хроническом, вялотекущем воспалительном процессе

Ответ 2