


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ГБОУ ВПО СЗГМУ ИМ. И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ)

КАФЕДРА физиотерапии и медицинской реабилитации

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
Минздрава России

«19» декабря 2015 г.


О.Г. Хурцилава
(подпись) (ФИО)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФИЗИОТЕРАПИЯ»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации медицинских сестер по специальности «Физиотерапия» 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 – 144 академических часа (1 месяц).

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.

В содержании программы предусмотрены необходимые знания и практические

умения по социальной гигиене и 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 медицинской сестры по физиотерапии, 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 медицинских сестер по специальности «Физиотерапия» 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 медицинских сестер по специальности «Физиотерапия» 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 кафедры;
- 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: Среднее профессиональное образование по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Акушерское дело", "Сестринское дело" и сертификат специалиста по специальности "Физиотерапия".

Характеристика профессиональных компетенций,
подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной
профессиональной программы повышения квалификации медицинских сестер по
специальности «Физиотерапия»

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):

- Способность и готовность подготавливать физиотерапевтическую аппаратуру к работе, осуществлять контроль за ее сохранностью и исправностью, правильностью эксплуатации, своевременным ремонтом и списанием (ПК-1).
- Способность и готовность выполнять профилактические, лечебные, реабилитационные мероприятия, назначаемые врачом в физиотерапевтическом отделении (ПК-2).

Перечень знаний, умений

По окончании обучения медицинская сестра по физиотерапии должна знать:

- медицинскую документацию;
- Правила эксплуатации физиотерапевтической аппаратуры к работе;

По окончании обучения медицинская сестра по физиотерапии должна уметь:

- Осуществлять проведение физиотерапевтических процедур;

По окончании обучения медицинская сестра по физиотерапии должна владеть:

- методиками проведения физиотерапевтических процедур;
- соблюдением правил техники безопасности работы физиотерапевтической аппаратуры;
- оформлением медицинской документации

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации медицинских сестер по специальности «Физиотерапия» проводится в форме сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и

практическую подготовку медицинской сестры по физиотерапии 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 медицинских сестер по специальности «Физиотерапия».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации медицинских сестер по специальности «Физиотерапия» 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 ГБОУ ВПО 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 1

ОРГАНИЗАЦИЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РОССИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Аппаратура и техника безопасности
1.1.1	Электросветолечебное отделение (кабинет)
1.1.2	Водотеплолечебное отделение
1.2.3	Грязелечебное отделение
1.1.4	Физиотерапевтическая аппаратура
1.1.5	Техника безопасности при организации электросветолечебного отделения
1.1.6	Техника безопасности при организации водолечебного отделения
1.1.7	Техника безопасности при организации грязелечебного отделения

РАЗДЕЛ 2

ОСНОВЫ ФИЗИОТЕРАПИИ И КУРОРТНОЙ ТЕРАПИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Современные представления о механизме действия физических факторов
2.1.1	Теоретические основы механизма действия физических факторов
2.2	Теоретические основы лечебного использования физических факторов

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.2.1	Общие принципы лечебного использования физических факторов
2.3	Физиопрофилактика
2.3.1	Первичная и вторичная физиопрофилактика

РАЗДЕЛ 3

ЛЕЧЕБНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Постоянный непрерывный ток
3.1.1	Гальванизация
3.1.2	Лекарственный электрофорез
3.2	Импульсные токи
3.2.1	Электросон, трансцеребральная электростимуляция
3.2.2	Диадинамотерапия
3.2.3	Амплипульстерапия
3.2.4	Интерференцтерапия
3.2.5	Чрескожная анестезия
3.3	Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля. Высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота
3.3.1	Дарсонвализация
3.3.2	Надтональная терапия
3.3.3	Индуктотермия
3.3.4	УВЧ-терапия
3.3.5	СВЧ-терапия, КВЧ-терапия
3.3.6	Магнитотерапия
3.4	Светолечение
3.4.1	Инфракрасное и видимое излучение
3.4.2	Ультрафиолетовое излучение
3.4.3	Монохроматическое некогерентное и когерентное излучение
3.5	Лечение механическими воздействиями

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.5.1	Вибротерапия
3.5.2	Баротерапия
3.5.3	Ультразвуковая терапия
3.5.4	Массаж
3.6	Аэрозоль-и электроаэрозольтерапия
3.6.1	Аэрозольтерапия
3.6.2	Электроаэрозольтерапия
3.7	Водолечение
3.7.1	Гидротерапия
3.7.2	Бальнеотерапия
3.8	Лечение теплом и холодом. Грязелечение
3.8.1	Лечение теплом
3.8.2	Лечение холодом
3.8.3	Грязелечение

РАЗДЕЛ 4 КУРОРТОЛОГИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Организация курортного дела
4.1.1	Принципы здравоохранения в курортологии
4.1.2	Основные курортные лечебные учреждения и их особенности
4.2	Основные курортные факторы, их происхождение, классификация
4.2.1	Лечебные минеральные воды
4.2.2	Лечебные грязи
4.3	Медицинская климатология и климатотерапия
4.3.1	Медицинская климатология
4.3.2	Климатотерапия

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам профилактики, лечения и реабилитации населения с применением методов физиотерапии

Категория обучающихся: медицинские сестры по физиотерапии

Трудоемкость обучения: 144 академических часа 1 месяц).

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 ¹	СР	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1	Организация физиотерапевтической службы в России	26	-	-	26	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). аппаратура и техника безопасности	26	-	-	26	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.1	Электросветолечебное отделение (кабинет)	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.2	Водотеплолечебное отделение	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.3	Грязелечебное отделение	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.4	Физиотерапевтическая аппаратура	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.5	Техника безопасности при организации электросветолечебного отделения	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.1.6	Техника безопасности при	4	-	-	4	-	-	Текущий

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹	СР	ДО	
	организации водолечебного отделения							контроль (тестовый контроль)
1.1.7	Техника безопасности при организации грязелечебного отделения	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2	Основы физиотерапии и курортной терапии	12	6	-	6	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Современные представления о механизме действия физических факторов	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.1.1	Теоретические основы механизма действия физических факторов	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2	Теоретические основы лечебного использования физических факторов	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2.1	Общие принципы лечебного использования физических факторов	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3	Физиопрофилактика	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3	Лечебное применение физических факторов	88	32	-	56	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
3.1	Постоянный непрерывный ток	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.1	Гальванизация	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹	СР	ДО	
3.1.2	Лекарственный электрофорез	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2	Импульсные токи	20	8	-	12	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2.1	Электросон, трансцеребральная электростимуляция	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2.2	Диадинамотерапия	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2.3	Амплипульстерапия	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2.4	Интерференцтерапия	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2.5	Чрескожная анестезия	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3	Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля. Высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота	18	6	-	12	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.1	Дарсонвализация	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.2	Надтональная терапия	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.3	Индуктотермия	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ ¹	СР	ДО	
								контроль)
3.3.4	УВЧ-терапия	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.5	СВЧ-терапия, КВЧ-терапия	6	2	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.6	Магнитотерапия	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4	Светолечение	10	4	-	6	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4.1	Инфракрасное и видимое излучение	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4.2	Ультрафиолетовое излучение	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4.3	Монохроматическое некогерентное и когерентное излучение	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5	Лечение механическими воздействиями	12	2	-	10	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5.1	Вибротерапия	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5.2	Баротерапия	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5.3	Ультразвуковая терапия	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 ¹	СР	ДО	
3.5.4	Массаж	4	-	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.6	Аэрозоль-и электроаэрозольтерапия	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.6.1	Аэрозольтерапия	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.6.2	Электроаэрозольтерапия	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.7	Водолечение	8	4	-	4	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.7.1	Гидротерапия	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.7.2	Бальнеотерапия	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8	Лечение теплом и холодом. Грязелечение	10	4	-	6	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8.1	Лечение теплом	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8.2	Лечение холодом	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8.3	Грязелечение	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 ¹	СР	ДО	
4	Курортология	12	6	-	6	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1	Организация курортного дела	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.1	Принципы здравоохранения в курортологии	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.1.2	Основные курортные лечебные учреждения и их особенности	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Основные курортные факторы, их происхождение, классификация	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2.1	Лечебные минеральные воды	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2.2	Лечебные грязи	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3	Медицинская климатология и климатотерапия	4	2	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.1	Медицинская климатология	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.2	Климатотерапия	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
Итоговая аттестация		6	-	-	6			Экзамен
Всего		144	44	-	100	-	-	

VI. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК;

Код	Сентябрь				30-5	Октябрь				27-2	Ноябрь				Декабрь			Январь		
	2-7	9-14	16-21	23-28		6-12	13-19	20-26	3-9		10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18
	специальные дисциплины																			
1	Организация физиотерапевтической службы в России																			
1.1	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Аппаратура и техника безопасности																			
2	Основы физиотерапии и курортной терапии																			
2.1	Современные представления о механизме действия физических факторов																			
2.2	Теоретические основы лечебного использования физических факторов																			
2.3	Физиопрофилактика																			
3	Лечебное применение физических факторов																			
3.1	Постоянный непрерывный ток																			
3.2	Импульсные токи																			
3.3	Переменные токи, электрические, электромагнитные и магнитные поля. Высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота																			
3.4	Светолечение																			
3.5	Лечение механическими воздействиями																			

3.6	Аэрозоль-и электроаэрозольтерапия																	
3.7	Водолечение																	
3.8	Лечение теплом и холодом. Грязелечение																	
4	Курортология																	
4.1	Организация курортного дела																	
4.2	Основные курортные факторы, их происхождение, классификация																	
4.3	Медицинская климатология и климатотерапия																	
	итоговая аттестация																	

Заведующий кафедрой физиотерапии и медицинской реабилитации /

(Подпись)

(ФИО)Кирьянова Вера Васильевна

Курагор /

(Подпись)

(ФИО)Максимов Александр Василье

Дата

Примечания:	
ср	самостоятельная работа
ауд	аудиторные занятия
до	обучение с применением дистанционных образовательных технологий
тк	текущий контроль освоения разделов, тем, самостоятельной работы
пк-з	промежуточный контроль-зачет
пк-э	промежуточный контроль-экзамен
иа-з	итоговая аттестация-зачет
иа-э	итоговая аттестация-экзамен
нпо-а	некоммерческое профессиональное общество-аудиторные занятия
нпо-д	некоммерческое профессиональное общество-дистанционное обучение

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1.	Теоретические основы механизма действия физических факторов	2.1.1	ПК2
2.	Общие принципы лечебного использования физических факторов	2.2.1	ПК2
3.	Первичная и вторичная физиопрофилактика	2.3.1	ПК2
4.	Гальванизация	3.1.1	ПК1, ПК2
5	Лекарственный электрофорез	3.1.2	ПК1, ПК2
6	Электросон, трансцеребральная электростимуляция	3.2.1	ПК1, ПК2
7	Диадинамотерапия	3.2.2	ПК1, ПК2
8	Амплипульстерапия	3.2.3	ПК1, ПК2
9	Интерференцтерапия	3.2.4	ПК1, ПК2
10	Чрескожная анестезия	3.2.5	ПК1, ПК2
11	Дарсонвализация	3.3.1	ПК1, ПК2
12	Индуктотермия	3.3.3	ПК1, ПК2
12	УВЧ-терапия	3.3.4	ПК1, ПК2
13	СВЧ-терапия, КВЧ-терапия	3.3.5	ПК1, ПК2
14	Магнитотерапия	3.3.6	ПК1, ПК2
15	Инфракрасное и видимое излучение	3.4.1	ПК1, ПК2
16	Ультрафиолетовое излучение	3.4.2	ПК1, ПК2
17	Монохроматическое некогерентное и когерентное излучение	3.4.3	ПК1, ПК2
18	Ультразвуковая терапия	3.5.3	ПК1, ПК2
19	Аэрозольтерапия	3.6.1	ПК1, ПК2
20	Электроаэрозольтерапия	3.6.2	ПК1, ПК2

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
21	Гидротерапия	3.7.1	ПК1, ПК2
22	Бальнеотерапия	3.7.2	ПК1, ПК2
23	Лечение теплом	3.8.1	ПК1, ПК2
24	Лечение холодом	3.8.2	ПК1, ПК2
25	Грязелечение	3.8.3	ПК1, ПК2
26	Принципы здравоохранения в курортологии	4.1.1	ОПК1
27	Основные курортные лечебные учреждения и их особенности	4.1.2	ОПК1
28	Лечебные минеральные воды	4.2.1	ПК1, ПК2
29	Лечебные грязи	4.2.2	ПК1, ПК2
30	Медицинская климатология	4.3.1	ОПК1, ПК2
31	Климатотерапия	4.3.2	ОПК1, ПК2

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1.	Электросветолечебное отделение (кабинет)	1.1.1	ОПК1
2.	Водотеплолечебное отделение	1.1.2	ОПК1
3.	Грязелечебное отделение	1.1.3	ОПК1
4.	Физиотерапевтическая аппаратура	1.1.4	ОПК1, ПК1
5	Техника безопасности при организации электросвето-лечебного отделения	1.1.5	ОПК1, ПК1, ПК2
6	Техника безопасности при организации водолечебного отделения	1.1.6	ОПК1, ПК1, ПК2
7	Техника безопасности при организации грязелечебного отделения	1.1.7	ОПК1, ПК1, ПК2
8	Теоретические основы механизма	2.1.1	ПК2

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
	действия физических факторов		
9	Общие принципы лечебного использования физических факторов	2.2.1	ПК2
10	Первичная и вторичная физиопрофилактика	2.3.1	ПК2
11	Электросон, трансцеребральная электростимуляция	3.2.1	ПК1, ПК2
12	Диадинамотерапия	3.2.2	ПК1, ПК2
13	Амплипульстерапия	3.2.3	ПК1, ПК2
14	Интерференцтерапия	3.2.4	ПК1, ПК2
15	Надтональная терапия	3.3.2	ПК1, ПК2
16	Индуктотермия	3.3.3	ПК1, ПК2
17	УВЧ-терапия	3.3.4	ПК1, ПК2
18	СВЧ-терапия, КВЧ-терапия	3.3.5	ПК1, ПК2
19	Инфракрасное и видимое излучение	3.4.1	ПК1, ПК2
20	Ультрафиолетовое излучение	3.4.2	ПК1, ПК2
21	Вибротерапия	3.5.1	ПК1, ПК2
22	Баротерапия	3.5.2	ПК1, ПК2
23	Ультразвуковая терапия	3.5.3	ПК1, ПК2
24	Принципы здравоохранения в курортологии	4.1.1	ОПК1
25	Основные курортные лечебные учреждения и их особенности	4.1.2	ОПК1
26	Лечебные минеральные воды	4.2.1	ПК1, ПК2
27	Лечебные грязи	4.2.2	ПК1, ПК2
28	Медицинская климатология	4.3.1	ОПК1, ПК2
29	Климатотерапия	4.3.2	ОПК1, ПК2

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
1.	Электросветолечебное отделение (кабинет)	1.1.1	ОПК1
2.	Водотеплолечебное отделение	1.1.2	ОПК1
3.	Грязелечебное отделение	1.1.3	ОПК1
4.	Физиотерапевтическая аппаратура	1.1.4	ОПК1, ПК1
5	Техника безопасности при организации электросвето-лечебного отделения	1.1.5	ОПК1, ПК1, ПК2
6	Техника безопасности при организации водолечебного отделения	1.1.6	ОПК1, ПК1, ПК2
7	Техника безопасности при организации грязелечебного отделения	1.1.7	ОПК1, ПК1, ПК2
8	Гальванизация	3.1.1	ПК1, ПК2
9	Лекарственный электрофорез	3.1.2	ПК1, ПК2
10	Электросон, трансцеребральная электростимуляция	3.2.1	ПК1, ПК2
11	Диадинамотерапия	3.2.2	ПК1, ПК2
12	Амплипульстерапия	3.2.3	ПК1, ПК2
13	Интерференцтерапия	3.2.4	ПК1, ПК2
14	Чрескожная анестезия	3.2.5	ПК1, ПК2
15	Дарсонвализация	3.3.1	ПК1, ПК2
16	Надтональная терапия	3.3.2	ПК1, ПК2
17	УВЧ-терапия	3.3.4	ПК1, ПК2
18	СВЧ-терапия, КВЧ-терапия	3.3.5	ПК1, ПК2
19	Магнитотерапия	3.3.6	ПК1, ПК2
20	Инфракрасное и видимое излучение	3.4.1	ПК1, ПК2
21	Ультрафиолетовое излучение	3.4.2	ПК1, ПК2

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
22	Монохроматическое некогерентное и когерентное излучение	3.4.3	ПК1, ПК2
23	Вибротерапия	3.5.1	ПК1, ПК2
24	Баротерапия	3.5.2	ПК1, ПК2
25	Массаж	3.5.4	ПК1, ПК2
26	Аэрозольтерапия	2.6.1	ПК1, ПК2
27	Электроаэрозольтерапия	2.6.2	ПК1, ПК2
28	Гидротерапия	3.7.1	ПК1, ПК2
29	Бальнеотерапия	3.7.2	ПК1, ПК2
30	Лечение теплом	3.8.1	ПК1, ПК2
31	Лечение холодом	3.8.2	ПК1, ПК2
32	Грязелечение	3.8.3	ПК1, ПК2

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Техника и методики физиотерапевтических процедур: Справочник/Под ред. В. М. Боголюбова. - М.: Бином, 5-е издание, 2016. – 463с.
2. Улащик В. С., Лукомский И. В. – Общая физиотерапия. Учебник. – Минск. - Интерпрессервис, «Книжный дом» - 2006г. – 512с.
4. Физиотерапия и курортология. 1-й том/под ред. В. М. Боголюбова. – М.: Бином. – 2012 – 407с.
5. Физиотерапия и курортология. 2-й том/под ред. В. М. Боголюбова. – М.: Бином. – 2012 – 311с.
6. Физиотерапия и курортология. 3-й том/под ред. В. М. Боголюбова. – М.: Бином. – 2012 – 311с.

Дополнительная литература:

1. Применение ультрафиолетового излучения в физиотерапии и косметологии

Л.А.Комарова, В.В.Кириянова, СПб МАПО.-2006г.-183 с.

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. Частная физиотерапия./под ред. Г. Н. Пономаренко. – М.: Медицина. – 2006 – 300 с.

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

1. Г.И.Егорова, Максимов А. В., Кирьянова В. В. Электроимпульсная терапия. Учебно-методическое пособие.-СПб. «ИНИСС-мед»,2010.-36с
2. Истомина И. С., Кирьянова В. В., Тубин Л. А., Филиппов В. А., Горев К. В. Применение тонкослойных аппликаций из лечебной грязи «Сестрорецкая» в лечении болевого синдрома и отеков различной этиологии. – УНЦ ДО, Москва: - 2006г. – 54с.
3. Г.И.Егорова, В.В.Кирьянова Ультразвуковая терапия в косметологии. Учебное пособие-СПбМАПО.-2010.-31с.
4. В.В.Кирьянова, М.Н.Кияшко, Н.Е.Лосинская «Озонотерапия» учебное пособие-СПбМАПО.-2010-30с.
5. Кирьянова В.В., Горбачева К.В. «Бальнеотерапия в амбулаторных условиях и SPA-центрах», учебное пособие-СПбМАПО-2011-45с.
6. К.В.Горбачева, В.В.Кирьянова «Методы физиотерапии дисбиоза кишечника с повышенной пролиферацией грибов рода Candida. учебное пособие, СЗГМУ им.И.И.Мечникова,-2013-37с.
7. В.В.Кирьянова, К.В.Горбачева «Физиотерапевтическое лечение ран», СПб, учебное пособие, СПб, 2014, издательство СЗГМУ им.И.И.Мечникова, 34 стр.
8. В.В.Кирьянова, К.В.Горбачева «Физиотерапевтическое лечение переломов», учебное пособие, СПб, 2014, издательство СЗГМУ им.И.И.Мечникова, 26 стр
9. В.В.Кирьянова, Е.В.Петрова «Грязелечение», учебное пособие, СПб, Издательство СЗГМУ им.И.И.Мечникова, 2014 г., 43 стр.

Программное обеспечение: PowerPoint, Microsoft office

Базы данных, информационно справочные системы: MEDWEB, Medline, 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 медицинских сестер по специальности «Физиотерапия» проводится в форме сертификационного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку медицинских сестер по физиотерапии в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Организация электросветолечебного отделения (кабинета)
2. Организация водотеплолечебного отделения
3. Организация грязелечебного отделения
4. Физиотерапевтическая аппаратура
5. Техника безопасности при организации электро-светолечебного отделения
6. Структура курортов и организация работы
7. Техника безопасности при проведении электролечебных процедур
8. Основные курортные лечебные учреждения и их особенности
9. Теоретические основы механизма действия физических факторов
10. Организация и формы первичной и вторичной физиопрофилактики
11. Гальванизация
12. Лекарственный электрофорез
13. Лечебные грязи (пелоиды)
14. Электросон, трансцеребральная электростимуляция
15. Диадинамотерапия
16. Амплипульстерапия
17. Торфолечение
18. Электродиагностика
19. Общая аэрокриотерапия
20. Чрескожная анестезия
21. Локальная гипотермия
22. Вибротерапия
23. УВЧ-терапия
24. Ультразвуковая терапия
25. СВЧ-терапия, КВЧ-терапия

Задания, выявляющие практическую подготовку медицинских сестер по физиотерапии:

1. Проведите процедуру гальванизации больному.
2. Проведите процедуру УВЧ-терапии больному.
3. Проведите процедуру грязелечения больному

Примеры тестовых заданий:

1. Инструкция: выберите один правильный ответ:

В технический паспорт физиотерапевтического кабинета входят все перечисленные данные, кроме:

- а) перечня помещений
- б) перечня оснащения
- в) акта о возможности эксплуатации
- г) перечня защитных устройств

2. Инструкция: выберите один правильный ответ:

Функционирование физиотерапевтического отделения при отсутствии заземляющего контура:

- а) разрешается
- б) не разрешается
- в) разрешается по согласованию с главврачом
- г) разрешается при условии отсутствия аппаратов, выполненных по I или OI классу защиты

3. Инструкция: выберите один правильный ответ:

Для каждой кабины физиотерапевтического кабинета предусматриваются все указанные элементы, кроме:

- а) пускового щитка
- б) отдельной электролинии от группового щита
- в) инструкции по технике безопасности
- г) инструкции по эксплуатации аппаратуры

4. Инструкция: выберите один правильный ответ:

При приеме на работу в ФТК, ФТО проводится инструктаж по технике безопасности:

- а) вводный
- б) первичный
- в) текущий
- г) правильно а) и б)

5. Инструкция: выберите один правильный ответ: .

Рефлектор УФ-облучения в промежутках между процедурами необходимо:

- а) закрыть заслонками
- б) повернуть в сторону от кушетки
- в) отпустить до уровня кушетки
- г) все перечисленное

6. Инструкция: выберите один правильный ответ:

Обучение персонала ФТО правилам неотложной помощи:

- а) обязательно для врачей
- б) обязательно для медсестер
- в) обучение персонала желательно, но не обязательно
- г) верно а) и б)

7. Инструкция: выберите один правильный ответ:

В ФТО обязательной документацией являются все перечисленные формы, кроме:

- а) журнала технического обслуживания
- б) журнала приема больных
- в) журнала регистрации инструктажа на рабочем месте
- г) инструкции по оказанию неотложной мед)помощи
- д) инструкции по технике безопасности при работе с аппаратами

8. Инструкция: выберите один правильный ответ:

Физиотерапевтическое отделение (кабинеты) принимаются в эксплуатацию всеми перечисленными работниками, кроме:

- а) представителя санэпидемслужбы
- б) заведующего отделением
- в) технического инспектора
- г) представителя профсоюзной организации
- д) главного врача

9. Инструкция: выберите один правильный ответ:

Физиотерапевтическая аппаратура включает в себя аппараты для лечения:

- а) электрическим током
- б) светом
- в) электромагнитными полями
- г) звуком
- д) всем перечисленным

10. Инструкция: выберете один правильный ответ:

Если обнаружено повреждение изоляции токонесущего провода на одном из аппаратов электротерапии, то необходимо:

- а) запретить работу на данном аппарате
- б) дать задание о вызове техника
- в) сделать запись о дефекте в журнале технического обслуживания
- г) продолжить отпуск процедуры
- д) все перечисленное, кроме г)

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
медицинских сестер по специальности «Физиотерапия»

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

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации медицинских сестер по специальности «Физиотерапия» обсуждена на заседании кафедры физиотерапии и медицинской реабилитации
« 9 » ноября 2015 г., протокол № 5 .

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

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ ГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
Минздрава России
« 9 » 11 2015 г.

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

Одобрено методическим советом терапевтического факультета
«25» декабря 2015 г., протокол №6

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

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
Отдел образовательных стандартов
и программ
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
тел. 275-19-47

Мещеряков 9.11.2015