



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)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

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

/профессор Сайганов С.А.



2020 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ: «ФИЗИОТЕРАПИЯ»**

Кафедра физической и реабилитационной медицины

Специальность «Физиотерапия»

Санкт-Петербург – 2020

СОДЕРЖАНИЕ


1. Состав рабочей группы	3
2. Общие положения.....	4
3. Характеристика программы.....	4
4. Планируемые результаты обучения	5
5. Календарный учебный график	24
6. Учебный план.....	24
7. Рабочая программа	26
8. Организационно-педагогические условия реализации программы	27
9. Формы контроля и аттестации	33
10. Оценочные средства.....	34
11. Нормативные правовые акты	35

1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Физиотерапия», специальность «Физиотерапия»


№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Пономаренко Геннадий Николаевич	Доктор медицинских наук, профессор.	И.О. заведующего кафедрой	СЗГМУ им. И.И.Мечникова
2.	Кондрина Елена Федоровна	Кандидат медицинских наук, доцент	Доцент кафедры	СЗГМУ им. И.И.Мечникова
3.	Хозяинова Стелла Самвеловна		Ассистент кафедры	СЗГМУ им. И.И.Мечникова
4.	Абусева Гюльнара Рякитовна		Ассистент кафедры	СЗГМУ им. И.И.Мечникова

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Физиотерапия» обсуждена на заседании кафедры *ортопедической и реабилитации - 29 июня 2020 г.*, протокол № 5 и рекомендована к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования

И.о. заведующего кафедрой, профессор  / Пономаренко Г.Н. /
(подпись) (расшифровка подписи)

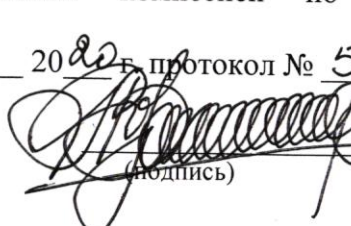
Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «03» 08 2020 г.

 / Коврова
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «04» 08 2020 г. протокол № 5

Председатель

 / Комаров
(подпись) (расшифровка подписи)

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Физиотерапия» (далее – Программа), специальность – «Физиотерапия» представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы – совершенствование имеющихся компетенций для повышения профессионального уровня в области медицинской реабилитации в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностической, лечебной, реабилитационной и профилактической деятельности в области физиотерапии.

- обновление и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностической, лечебной, профилактической, реабилитационной и организационно-управленческой деятельности, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации врача-физиотерапевта.

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 144 академических часа (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (лица, завершившие обучение по программам специалитета, ординатуры, профессиональной переподготовки):

- основная специальность: «Физиотерапия».

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. 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.

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

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме экзамена и выявляет теоретическую и практическую

подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;

б) учебно-методическое и информационное обеспечение;

в) материально-техническое обеспечение;

г) кадровое обеспечение.

3.9. Связь Программы с профессиональными стандартами:

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Физиотерапия»	Профессиональный стандарт «Специалист по медицинской реабилитации», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.09.2018 №572н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.09.2018, регистрационный № 52162), код профессионального стандарта – 02.039.	8

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования: высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». Подготовка в ординатуре по специальности «Физиотерапия». Дополнительное профессиональное образование – профессиональная переподготовка по специальности «Физиотерапия» (согласно Приказа МЗ РФ от 8 октября 2015 г. N 707н).

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации по специальности «Физиотерапия», качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Профессиональные компетенции (ПК) формулируются на основании трудовых действий соответствующей трудовой функции (ТФ), описанной в рамках определенной обобщенной трудовой функции (ОТФ) выбранного профессионального стандарта.

Квалификация					
Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции	Практический опыт	Умения	Знания
ВД 1 Диагностическая деятельность	ПК-5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	В/01.8 Проведение обследования пациентов с заболеваниями (или) состояниями с целью назначения физиотерапии.	Сбор жалоб, физiotерапевтического анамнеза и анамнеза заболевания у пациентов (их законных представителей). Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию, с учетом всех сопутствующих в данный момент заболеваний для назначения и проведения физиотерапии в соответствии с утвержденными медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями. Определять у пациента с заболеваниями и состояниями патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с действующей МКБ и проблемами, связанными со здоровьем, для принятия решения о назначении физиотерапии. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и	Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения. Порядок организации медицинской реабилитации, порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты первичной специализированной медицинской помощи, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или)

		<p>стандартов медицинской помощи. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в</p>	<p>(или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию. Обновлять и планировать объем инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию. Обновлять необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию. Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать и анализировать информацию о проведенных обследованиях, подтверждающих основную и</p>	<p>состояниях, в связи с которыми пациент направлен на физиотерапию. Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей), с заболеваниями и (или) состояниями. Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. Теоретические и практические основы физиотерапии и курортологии. Механизмы физиологического и лечебного действия, последствия физиотерапевтических факторов при различных заболеваниях, состояниях в разных возрастных группах, при различных сопутствующих заболеваниях. Сочетанные механизмы действия нескольких применяемых одновременно или с промежутком менее суток физиотерапевтических факторов. Комплексные механизмы</p>
--	--	--	---	---

		<p>соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Осуществление контроля соблюдения требований безопасности при проведении физио-бальнеопроцедур. Оценка эффективности и безопасности применения физиотерапии для пациентов, имеющих нарушения функций и</p>	<p>сопутствующие диагнозы, стадию и особенности течения заболевания, по поводу которого принимается решение о возможности назначения физиотерапии и санаторно-курортного лечения.</p> <p>Выбирать и анализировать методы (клинические, лабораторные, инструментальные) оценки эффективности и безопасности при применении физиотерапии пациенту с учетом его индивидуальных особенностей.</p> <p>Определять медицинские показания и противопоказания для применения физиотерапии с диагностической целью у пациентов с различными заболеваниями и состояниями.</p> <p>Оценивать тяжесть клинического состояния пациента, получающего физиотерапию, для определения безопасности применения данного вида лечения.</p> <p>Использовать МКФ.</p>	<p>действия нескольких применяемых одновременно или с промежутком менее суток методов лечения и физиотерапевтических факторов.</p> <p>Показания и противопоказания к применению методов физиотерапии пациентам с заболеваниями и состояниями.</p> <p>Методики проведения физиотерапевтических воздействий пациентам с заболеваниями и состояниями.</p> <p>Алгоритм составления индивидуального плана применения физиотерапии с диагностической целью.</p> <p>Фармакокинетика, фармакодинамика применяемых в физиотерапии лекарственных препаратов, показания, противопоказания, режим дозирования с учетом возраста пациента, массы тела, функции печени, почек и других органов, взаимодействия с другими лекарственными средствами,</p>
--	--	--	---	---

<p>ВД.2. Лечебная</p>	<p>ПК-6 Готовность к</p>	<p>В/02.8 Назначение</p>	<p>Назначение физиотерапии</p>	<p>Обобщать данные, полученные при консультировании пациента</p>	<p>Порядок организации медицинской реабилитации;</p>
			<p>структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.</p>		<p>особенности применения лекарственных средств у беременных и кормящих молоком женщин. Клинические признаки благоприятного и неблагоприятного течения патологического процесса, по поводу которого проводится физиотерапия. Симптомы и синдромы осложнений и побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате физиотерапевтических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. Заболевания или состояния, требующие неотложной помощи пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.</p>

<p>деятельность</p>	<p>ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов.</p>	<p>физиотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями.</p>	<p>пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценка эффективности и безопасности применения физиотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. Профилактика или лечение осложнений, побочных</p>	<p>врачами-специалистами, специалистами с профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады, данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур организма, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния. Разрабатывать план применения физиотерапии. Обновлять применение физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определять последовательность применения физиотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии</p>	<p>порядки оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению. Порядки оказания медицинской помощи по профилям заболеваний и (или) состояний, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по применению физиотерапии. Стандарты первичной специализированной медицинской помощи, санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по применению физиотерапии. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по применению физиотерапии.</p>
---------------------	---	--	---	---	---

		<p>действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения физиотерапии. Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе сопровождающимися стойкими нарушениями функций.</p>	<p>с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать физиотерапию при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие физиотерапии. Проводить мониторинг эффективности и безопасности применения физиотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план физиотерапии в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента на</p>	<p>методы физиотерапии (электро-, магнито-, свето-, механо-, гидро-, термотерапия) и санаторно-курортного лечения (климато-, бальнео-, пелоидотерапия) при различных заболеваниях или состояниях с учетом особенностей возраста. Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов физиотерапии, принципы безопасности проведения медицинских вмешательств в процессе медицинской реабилитации. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях. Инструкции по охране труда персонала отделений, кабинетов физиотерапии.</p>
--	--	---	---	---

				<p>физиотерапевтическое лечение. Консультировать пациентов и их законных представителей по вопросам применения физиотерапии.</p>	
<p>ВД.2. Лечебная деятельность</p>	<p>ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.</p>	<p>В/06.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.</p>	<p>Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизневажно функций организма человека (кровообращение и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизневажно функций организма человека (кровообращение и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказание</p>	<p>Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизневажно функций организма человека (кровообращение и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизневажно функций организма человека (кровообращение и (или) дыхания). Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	<p>Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей). Методика физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p>

			<p>медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>		
<p>ВД. 3. Реабилитационная деятельность</p>	<p>ПК-8. Готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской</p>	<p>В/02.8 Назначение физиотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями.</p>	<p>Назначение физиотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими</p>	<p>Обобщать данные, полученные при консультировании пациента врачами-специалистами, специалистами с профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной</p>	<p>Порядок организации медицинской реабилитации; порядок оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению.</p>

<p>реабилитации и санаторно-курортном лечении.</p>		<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценка эффективности и безопасности применения физиотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных,</p>	<p>реабилитационной бригады, данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур организма, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния. Разрабатывать план применения физиотерапии. Обосновывать применение физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определять последовательность применения физиотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определять последовательность применения физиотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>Порядки оказания медицинской помощи по профилям заболеваний и (или) состояний, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по применению физиотерапии. Стандарты первичной специализированной медицинской помощи, санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по применению физиотерапии. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по применению физиотерапии. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по физиотерапии. Современные методы физиотерапии (электро-, магнито-, свето-, механо-, гидро-, термотерапия) и санаторно-курортного лечения (климато-</p>
--	--	--	---	--

		<p>возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения физиотерапии. Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе сопровождающимися стойкими нарушениями функций.</p>	<p>помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать физиотерапию при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие физиотерапии. Проводить мониторинг эффективности и безопасности применения физиотерапии для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях пациентов, корректировать план физиотерапии в зависимости от особенностей течения и индивидуальной реакции организма пациента на физиотерапевтическое лечение. Консультировать пациентов и их законных представителей по вопросам применения физиотерапии.</p>	<p>, бальнео-, пелоидотерапия) при различных заболеваниях или состояниях с учетом особенностей возраста. Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов физиотерапии, принципы безопасности проведения медицинских вмешательств в процессе медицинской реабилитации. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях. Инструкции по охране труда персонала отделений, кабинетов физиотерапии.</p>
--	--	--	--	---

<p>ВД.4. Организационно-управленческая деятельность.</p>	<p>ПК-11 Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медицинских статистических показателей.</p>	<p>В/03.8 Проведение и контроль эффективности и безопасности применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов.</p>	<p>Составление плана мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Проведение мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов.</p>	<p>Определять медицинские показания и противопоказания для проведения мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. Разрабатывать план применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. Проводить мероприятия по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.</p>	<p>Принципы и методы организации медицинской помощи по физиотерапии. Возрастные особенности проведения физиотерапии. Порядок оказания медицинской помощи взрослым по медицинской реабилитации. Порядок оказания медицинской помощи детям по медицинской реабилитации. Порядок оказания помощи по санаторно-курортному лечению. Порядки оказания медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваний и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода. Стандарты первичной специализированной медицинской помощи, санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях, являющихся</p>
--	---	---	--	--	--

		<p>инвалидов. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий в процессе проведения физиотерапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценка эффективности и безопасности физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками</p>	<p>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе физиотерапии. Оценить эффективность и безопасность мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов.</p>	<p>причиной инвалидности, неинфекционных заболеваний и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваний и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях. Механизм воздействия физиотерапии на организм у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями. Основы физиотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. Методы физиотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных</p>
--	--	---	---	---

		<p>оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>		<p>заболеваниях, сопутствующих заболеваниям и (или) состояниях. Механизм воздействия физиотерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниям и (или) состояниях. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в физиотерапии. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мульти-дисциплинарных бригад для назначения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в</p>
--	--	--	--	--

<p>ВД.4. Организационно-управленческая деятельность.</p>	<p>ПК-10 Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.</p>	<p>В/04.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>	<p>Составление плана работы и отчета о своей работе. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом. Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Использование медицинских информационных</p>	<p>Составлять план работы и отчет о медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения. Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом.</p>	<p>результате применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, применяющих физиотерапию, в том числе в электронном виде. Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Требования охраны труда, основы личной безопасности. Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «физиотерапия».</p>
--	---	---	--	--	--

ВД 5. Профилактическая деятельность.	ПК-1 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	В/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни, и санитарно-гигиеническому просвещению населения.	Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний. Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по
			систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.		

	<p>диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.</p> <p>ПК-3</p> <p>Готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ПК-4</p>		<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Контроль выполнения профилактических мероприятий. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.</p> <p>Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного,</p>	<p>вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями.</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний.</p> <p>Основы здорового образа жизни, методы его формирования. Принципы и</p>
--	---	--	--	--

	<p>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.</p>		<p>паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Проведение противо-эпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных</p>		<p>особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.</p>
--	--	--	---	--	---

			<p>мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.</p>		
--	--	--	--	--	--

5. Календарный учебный график

Виды занятий	Методика проведения занятий	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Лекции	Аудиторно	42
	ДОТ	-
ОСК	Аудиторно	12
СР	ЭО	8
ПЗ	Аудиторно	66
	ДОТ	-
СЗ	Аудиторно	10
	ДОТ	-
Стажировка	Аудиторно	-
Итоговая аттестация	Зачет	-
	Экзамен	6

6. Учебный план

Категория обучающихся: Уровень профессионального образования: высшее образование - специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». Подготовка в ординатуре по специальности «Физиотерапия». Дополнительное профессиональное образование – профессиональная переподготовка по специальности «Физиотерапия» (согласно Приказа МЗ РФ от 8 октября 2015 г. N 707н).

Трудоемкость обучения: 144 академических часа

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день, 36 академических часов в неделю

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий									Форма контроля
			лекции		ОСК	СР	ПЗ		СЗ		Стажировка	
			Лекции аудит	Лекции ДОТ	аудиторно	в т.ч. ЭО	аудит	ДОТ (ЭО)	аудит	ДОТ (ЭО)	аудиторно	
1.	Организация физиотерапевтической помощи в РФ	18	8	-	-	4	6	-	-	-	-	Промежуточный контроль (устный опрос)
1.1	Введение в физиотерапию	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Организация физиотерапевтической помощи в РФ	12	2	-	-	4	6	-	-	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
2.	Общие вопросы	18	10	-	-	2	-	-	6	-	-	Промежуточный контроль (устный опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий									Форма контроля	
			лекции		ОС К	СР	ПЗ		СЗ		Стажировка		
	физиотерапии												
2.1.	Основные принципы лечебного применения физических факторов.	6	2	-	-	-	-	-	4	-	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
2.2	Современные методы физиотерапии.	6	2	-	-	2	-	-	2	-	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
2.3	Санаторно-курортное лечение в системе МЗ РФ.	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Частные вопросы физиотерапии	102	24	-	12	2	60	-	4	-	-	-	Промежуточный контроль (устный опрос)
3.1	Физиотерапевтические аспекты медицинской реабилитации.	90	24	-	-	2	60	-	4	-	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
3.2	Базовая сердечно-легочная реанимация	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Экстренная медицинская помощь	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итоговая аттестация	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	Экзамен

7. Рабочая программа
по специальности «Физиотерапия»

РАЗДЕЛ 1. «Организация физиотерапевтической помощи в РФ»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
1.1	Введение в физиотерапию.
1.1.1	Определение и предмет изучения физиотерапии и курортологии. Механизмы формирования реакций на лечебные физические факторы.
1.1.2	Механизмы формирования реакций на лечебные физические факторы.
1.2	Организация физиотерапевтической помощи в медицинских учреждениях МЗ РФ.
1.2.1	Основные отечественные и международные документы, регламентирующие деятельность органов и учреждений здравоохранения при проведении реабилитации.
1.2.2	Руководящие документы, регламентирующие работу физиотерапевтического отделения. Учетная и отчетная документация физиотерапевтического отделения.
1.2.3	Физиотерапия в структуре медицинской реабилитации.

РАЗДЕЛ 2. «Общие вопросы физиотерапии»

2.1	Основные принципы лечебного применения физических факторов.
2.1.1	Синдромо-патогенетическая аппаратная физиотерапия. Принципы применения лечебных физических факторов.
2.1.2	Физиотерапия при болевом синдроме, травмах, воспалении и дистрофии.
2.1.3	Физиопрофилактика.
2.2	Современные методы физиотерапии.
2.3	Санаторно-курортное лечение в системе МЗ РФ.
2.3.1	Характеристика и основные виды курортов. Основные принципы курортных учреждений и принципы организации их работы.
2.3.2	Порядок медицинского отбора и направления больных в санатории МЗ РФ.

РАЗДЕЛ 3. «Частные вопросы физиотерапии»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
3.1	Физиотерапевтические аспекты медицинской реабилитации.
3.1.1	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
3.1.2	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания.
3.1.3	Физиотерапия при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ.
3.1.4	Физиотерапия при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата.
3.1.5	Физиотерапия у пациентов с хирургической патологией.
3.1.6	Физиотерапия при заболеваниях нервной системы.
3.1.7	Физиотерапия в дерматовенерологии.
3.1.8	Физиотерапия в офтальмологии, в оториноларингологии.
3.1.9	Физиотерапия почек и мочевыводящих путей.

3.1.10	Физиотерапия в педиатрии.
3.1.11	Физиотерапия гинекологических заболеваний.
3.1.12	Физиотерапия в стоматологии.
3.2	Базовая сердечно-легочная реанимация
3.3.	Экстренная медицинская помощь

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

Лекционные занятия:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Технология проведения (очно, дистанционно)	Формируемые компетенции
1.	Введение в физиотерапию.	1.1	Очно	ПК-6, ПК-8
2.	Определение и предмет изучения физиотерапии и курортологии. Механизмы формирования реакций на лечебные физические факторы.	1.1.1	Очно	ПК-6, ПК-8
3.	Механизмы формирования реакций на лечебные физические факторы.	1.1.2	Очно	ПК-6, ПК-8
4.	Организация физиотерапевтической помощи в медицинских учреждениях МЗ РФ.	1.2	Очно	ПК-10
5.	Основные отечественные и международные документы, регламентирующие деятельность органов и учреждений здравоохранения при проведении реабилитации.	1.2.1	Очно	ПК-10
6.	Основные принципы лечебного применения физических факторов.	2.1	Очно	ПК-5 ПК-6 ПК-8
7.	Физиотерапия при болевом синдроме, травмах, воспалении и	2.1.2	Очно	ПК-6, ПК-8

	дистрофии.			
8.	Современные методы физиотерапии.	2.2	Очно	ПК-6, ПК-8
9.	Санаторно-курортное лечение в системе МЗ РФ.	2.3	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-7, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
10.	Характеристика и основные виды курортов. Основные принципы курортных учреждений и принципы организации их работы.	2.3.1	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-7, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
11.	Порядок медицинского отбора и направления больных в санатории МЗ РФ.	2.3.2	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-7, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
12.	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	3.1.1	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
13.	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания.	3.1.2	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
14.	Физиотерапия при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата.	3.1.4	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
15.	Физиотерапия у пациентов с хирургической патологией.	3.1.5	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
16.	Физиотерапия при заболеваниях нервной системы.	3.1.6	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
17.	Физиотерапия в дерматовенерологии.	3.1.7	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
18.	Физиотерапия в офтальмологии, в оториноларингологии.	3.1.8	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2

19.	Физиотерапия почек и мочевыводящих путей.	3.1.9	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
20.	Физиотерапия в педиатрии.	3.1.10	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
21.	Физиотерапия гинекологических заболеваний.	3.1.11	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
22.	Физиотерапия в стоматологии	3.1.12	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4

Практические занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
1.	Физиотерапия в структуре медицинской реабилитации.	1.2.3	ПК-10
2.	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	3.1.1	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
3.	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания.	3.1.2	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
4.	Физиотерапия при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ.	3.1.3	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
5.	Физиотерапия при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата.	3.1.4	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
6.	Физиотерапия у пациентов с хирургической патологией.	3.1.5	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
7.	Физиотерапия при заболеваниях нервной системы.	3.1.6	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
8.	Физиотерапия в	3.1.7	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8,

	дерматовенерологии.		ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
9.	Физиотерапия офтальмологии, оториноларингологии.	в в 3.1.8	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
10.	Физиотерапия почек и мочевыводящих путей.	3.1.9	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
11.	Физиотерапия в педиатрии.	3.1.10	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
12.	Физиотерапия гинекологических заболеваний.	3.1.11	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4

Семинарские занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
1.	Синдромо-патогенетическая аппаратная физиотерапия. Принципы применения лечебных физических факторов.	2.1.1	ПК-5 ПК-6 ПК-8
2.	Физиопрофилактика.	2.1.3	ПК-1, ПК-3, ПК-4
3.	Современные методы физиотерапии	2.2	ПК-6, ПК-8
4.	Физиотерапия при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ.	3.1.3	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
5.	Физиотерапия в стоматологии.	3.1.12	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4

Обучающий симуляционный курс:

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
1.	Базовая сердечно-легочная реанимация	Усвоение и отработка практических навыков врачом на манекене при проведении базовой	Отработка практических навыков врачом на манекене при проведении базовой	ПК-7

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
		сердечно-легочной реанимации при остановке дыхания и кровообращения.	сердечно-легочной реанимации при остановке дыхания и кровообращения.	
2.	Экстренная медицинская помощь	Усвоение и отработка врачом оказания экстренной медицинской помощи при ряде клинических ситуаций при помощи виртуальных технологий.	Отработка врачом оказания неотложной медицинской помощи при ряде клинических ситуаций при помощи виртуальных технологий.	ПК-7

Самостоятельная работа:

№	Тема занятия	Методическое обеспечение	Содержание	Формируемые компетенции
1.	Организация физиотерапевтической помощи в медицинских учреждениях МЗ РФ. Руководящие документы, регламентирующие работу физиотерапевтического отделения. Учетная и отчетная документация физиотерапевтического отделения.	https://rehabrus.ru/materialyi/ Физическая и реабилитационная медицина: нормативное правовое регулирование: метод. рекоменд. / Г.Р.Абусева, В.А.Бадтиева, М.Д.Дидур и др. // под ред. проф. Г.Н.Пономаренко. – Изд-е 10-е перераб. и доп. – СПб., 2020. – 152 с.	1.2 1.2.2	ПК-10
2.	Современные методы физиотерапии.	https://moodle.szgmu.ru/	2.2	ПК-6, ПК-8
3.	Физиотерапевтические аспекты медицинской реабилитации. Физиотерапия в педиатрии.	https://moodle.szgmu.ru/	3.1 3.1.10	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная литература:

1. Пономаренко Г.Н., Физическая и реабилитационная медицина [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. Г. Н. Пономаренко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5554-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436066.html>
2. Пономаренко Г. Н., Физическая и реабилитационная медицина. [Электронный ресурс] Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Г. Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с.: ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5195-3 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451953.html>
3. Пономаренко Г.Н., Реабилитация инвалидов: национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Г. Н. Пономаренко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 736 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4589-1 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445891.html>
4. Пономаренко Г.Н., Реабилитация инвалидов : национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. Г. Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 544 с.- ISBN 978-5-9704-5618-7 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456187.html>

Дополнительная литература

1. Пономаренко Г.Н., Трофимова С.В., Ильницкий А.Н., Трофимов А.В., Хавинсон В.Х., Использование физиотерапии в комплексных технологиях профилактики возрастной патологии // Методические рекомендации. – СПб.: Издательство – ООО «Флай Принт», 2018. – 60 с.
2. Пономаренко Г.Н., Ковлен Д.В. Физическая и реабилитационная медицина. Клинические рекомендации, основанные на доказательствах: 3-е изд-е, перераб., доп. //Г.Н.Пономаренко, Д.В.Ковлен / Под ред. Акад. А.Н.Разумова. - М.: Наука, 2020. – 248 с.
3. Техника и методики физиотерапевтических процедур : справочник / ред. В. М. Боголюбов. - 5-е изд., перераб. - М. : ТОТ, 2009. - 404 с. - ISBN 5-98141-020-5.
4. Физическая и реабилитационная медицина: нормативное правовое регулирование: метод. рекоменд. / Г.Р.Абусева, В.А.Бадтиева, М.Д.Дидур и др. // под ред. проф. Г.Н.Пономаренко. – Изд-е 10-е перераб. и доп. – СПб., 2020. – 152 с.
5. Медицинская реабилитация: учебник для курсантов и студентов медицинских (фармацевтических) специальностей / под редакцией Г.Н. Пономаренко. – СПб.: ВМедА, 2019. – 276 с.
6. Пономаренко Г.Н., Медицинская реабилитация [Электронный ресурс] : учебник / Г. Н. Пономаренко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-3134-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431344.html>

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. <http://www.4medic.ru/> - информационный портал для врачей и студентов
2. <http://www.sportmedicine.ru> – электронные медицинские книги
3. <http://www.maikonline.com> – электронные версии научных журналов.
4. <https://search.pedro.org.au/> - электронная база данных медицинских и биологических публикаций по реабилитационному направлению, имеющих доказательную базу.
5. www.pubmed.com - электронная база данных медицинских и биологических публикаций.
6. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека.
7. <http://www.infostat.ru/> - электронные версии статистических публикаций.

8. <http://diss.rsl.ru/> - электронная библиотека диссертаций РГБ.
9. www.rovvm.ru - общероссийская общественная организация «Российское общество врачей восстановительной медицины, медицинской реабилитации, курортологов и физиотерапевтов».
10. <https://rehabrus.ru/> - Союз реабилитологов России.
11. <http://www.biblioclub.ru/> - электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн».
12. <https://www.medlib.ru> - ЭБС «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU».
13. <http://www.rosmedlib.ru> – Электронная медицинская библиотека «Консультант врача».
14. <http://lib.szgmu.ru/> - Фундаментальная библиотека СЗГМУ им. И.И. Мечникова и электронные образовательные ресурсы.
15. Рекомендации по сердечно-легочной реанимации (АНА). Обзор рекомендаций American Heart Association по сердечно-легочной реанимации и неотложной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях (2015) - 41 с. <http://cardioplaneta.ru/emergency/313-rekomendacii-po-serdechno-legochnoy-reanimacii-aha-2015.html>
16. Национальные рекомендации по определению риска и профилактике внезапной сердечной смерти. Разработаны экспертами Российского научного медицинского общества терапевтов, общества специалистов по сердечной недостаточности и Евразийского аритмологического общества. -//Клиническая практика - 2012; 4 – Клиническая практика 2012, №4. - 77 с. https://petrsu.ru/files/user/fdbd9903df09bb6f04f397450a13732b/Recom_Cardiac-Death.pdf

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клиническая база: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. Формы контроля и аттестации

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме устного опроса. Промежуточный контроль проводится в форме устного опроса.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме экзамена.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации.