



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.

«07» 08 _____ 2020 года.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ: «МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ»**

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	25
8. Организационно-педагогические условия реализации программы	27
9. Формы контроля и аттестации	33
10. Оценочные средства	33
11. Нормативные правовые акты	35

1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Медицинская реабилитация», 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 теме «Медицинская реабилитация» обсуждена на заседании кафедры *Физиотерапии и реабилитации-29* «03» 08 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.



(подпись)

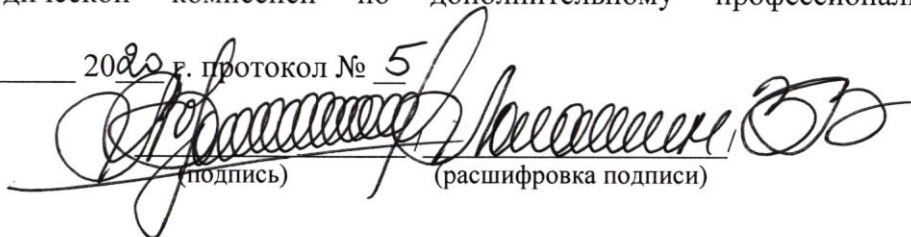
/ Коврова

(расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию

«04» 08 2020 г. протокол № 5

Председатель



(подпись)

(расшифровка подписи)

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Медицинская реабилитация» (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 теме «Медицинская реабилитация»	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.	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 проблемы, связанные со здоровьем, для принятия решения о назначении физиотерапии. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования	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, порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты первичной специализированной медицинской помощи, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при

		<p>помощи, с учетом 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-</p>	<p>пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию. Обосновывать и планировать объем инструментального исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, по поводу которых пациент направлен на физиотерапию. Обосновывать 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,</p>	<p>заболеваниях и (или) 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, последствие 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</p>
--	--	---	---	---

		<p>специалистам в 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 физиобальнеопроцедур.</p> <p>Оценка эффективности и безопасности применения физиотерапии для пациентов, имеющих нарушения</p>	<p>подтверждающих основной и 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 пациентами 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>факторов.</p> <p>Комплексные механизмы 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,</p>
--	--	---	--	--

		<p>функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.</p>	<p>взаимодействие с другими лекарственными средствами, 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>ВД.2. Лечебная деятельность</p>	<p>ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевти- ческих методов.</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 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</p>	<p>Обобщать данные, полученные при консультировании пациента 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. 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</p>	<p>Порядок организации медицинской реабилитации; порядок 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 медико-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</p>
--	---	--	--	---	---

		<p>осложнений, побочных 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>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. 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</p>	<p>проводятся мероприятия по физиотерапии. Современные 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>
--	--	--	---	---

ВД.2. Лечебная деятельность	ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.	В/06.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме.	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка 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 жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи и (или) дыхания).	индивидуальной реакции организма пациента на физиотерапевтическое лечение. Консультировать пациентов и их законных представителей по вопросам применения физиотерапии.	
				Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения 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 жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской	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>ВД. 3. Реабилитационная деятельность</p>	<p>ПК-8. Готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов,</p>	<p>В/02.8 Назначение физиотерапии пациентам с заболеваниями и</p>	<p>Назначение физиотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями</p>	<p>Обобщать данные, полученные при консультировании пациента врачами-специалистами, специалистами с профессиональным</p>	<p>Порядок организации медицинской реабилитации; порядок оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации и</p>
			<p>экстренной форме. Оказание 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>помощи в экстренной форме.</p>	

<p>нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.</p>	<p>(или) состояниями.</p>	<p>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 действий, нежелательных реакций, в том</p>	<p>(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. 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</p>	<p>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 медико-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>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>(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 физиотерапевтическое лечение. Консультировать пациентов и их законных представителей по</p>	<p>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>
--	--	--	---	---

ВД.4. Организационно-управленческая деятельность.	ПК-11 Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медицинских статистических показателей.	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.	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.	Определить 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.	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 заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода. Стандарты первичной специализированной медицинской помощи, в том числе при реализации
вопросам применения физиотерапии.					

			<p>программы реабилитации и абилитации инвалидов. Примененные 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</p>	<p>индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе физиотерапии. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов.</p>	<p>числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях 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 заболеваний, сопутствующих состояниях и (или) состояниях. Методы физиотерапии пациентов при основных</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>заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях.</p> <p>Механизм воздействия физиотерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях. Лекарственные препараты и медицинские изделия, применяемые в физиотерапии. Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.</p> <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий,</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.</p>	<p>Составлять план работы и отчет о своей работе. Заполнять медицинскую документацию, 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 находящимся в распоряжении медицинским персоналом.</p>	<p>нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в 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.</p> <p>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>
--	---	---	---	--	--

			Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.		
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) распрост-	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	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

	<p>ранения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направлен-ных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.</p> <p>ПК-3 Готовность к проведению противоэпидеми- ческих мероприя- тий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных</p>		<p>помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом 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. Заполнение и направление в установленном порядке</p>	<p>помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями. 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. Формы и методы санитарно- просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний.</p>
--	--	--	--	---

	<p>ситуациях.</p> <p>ПК-4</p> <p>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.</p>		<p>экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.</p> <p>Проведение противо-эпидемических мероприятий в случае возникновения</p>		<p>Основы здорового образа жизни, методы его формирования. Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний.</p>
--	--	--	--	--	--

			<p>очага инфекции, в том числе карантинных 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>		
--	--	--	---	--	--

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий									Форма контроля
			лекции	ОСК	СР	ПЗ	СЗ	Стажировка				
	реабилитацию											
2.2	Доказательная медицина в реабилитации	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	Санаторно-курортный этап реабилитации в системе МЗ РФ	6	4	-	-	-	2	-	-	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
3.	Диагностические технологии	12	4	-	-	-	2	-	6	-	-	Промежуточный контроль (устный опрос)
3.1	Международная классификация функционирования	6	4	-	-	-	2	-	-	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
3.2	Диагностические технологии оценки нарушения функций, структур организма	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
4.	Частные вопросы медицинской реабилитации	108	22	-	12	8	66	-	-	-	-	Промежуточный контроль (устный опрос)
4.1	Медицинская реабилитация	96	22	-	-	8	66	-	-	-	-	Текущий контроль (устный опрос)
4.2	Базовая сердечно-легочная реанимация	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Экстренная медицинская помощь	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
	Итоговая аттестация	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	Экзамен

7. Рабочая программа
по теме «Медицинская реабилитация»

РАЗДЕЛ 1. «Организация медицинской реабилитации в РФ»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
1.1	Нормативные и организационные основы медицинской реабилитации в РФ.
1.1.1	Организация физиотерапевтической помощи в медицинских учреждениях МЗ РФ.

1.1.1.1	Руководящие документы, регламентирующие работу физиотерапевтического отделения. Учетная и отчетная документация физиотерапевтического отделения.
1.1.2	Организация лечебной физической культуры в лечебно-профилактических организациях МЗ РФ.
1.1.2.1	Медицинская документация специалиста по ЛФК, отчетность и учет эффективности работы.

РАЗДЕЛ 2. «Общие вопросы медицинской реабилитации»

2.1	Введение в медицинскую реабилитацию.
2.1.1	Принципы применения лечебных физических факторов и упражнений в реабилитации.
2.1.2	Физические методы лечения основных клинических синдромов.
2.2	Доказательная медицина в реабилитации.
2.2.1	Базовые понятия, методология доказательной медицины. Информационные ресурсы доказательной медицины.
2.3	Санаторно-курортный этап реабилитации 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. «Диагностические технологии»

3.1	Международная классификация функционирования.
3.1.1	Основная цель, задачи МКФ. Структура МКФ. Правила кодирования. Элементы, определители.
3.1.2	Реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз. Технология определения реабилитационного потенциала. Принципы составления реабилитационного диагноза в категориях МКФ.
3.1.3	Общие принципы формирования базовых наборов МКФ.
3.2	Диагностические технологии оценки нарушения функций, структур организма.
3.2.1	Шкалы и тесты, используемые в медицинской реабилитации.

РАЗДЕЛ 4. «Частные вопросы медицинской реабилитации»

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
4.1	Медицинская реабилитация.
4.1.1	Медицинская реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
4.1.2	Медицинская реабилитация при заболеваниях органов дыхания.
4.1.3	Медицинская реабилитация при заболеваниях органов пищеварения и обмена веществ.
4.1.4	Медицинская реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.
4.1.5	Медицинская реабилитация в травматологии и ортопедии.
4.1.6	Медицинская реабилитация при заболеваниях центральной нервной системы.
4.1.7	Медицинская реабилитация при заболеваниях периферической нервной системы.
4.1.8	Медицинская реабилитация в педиатрии.
4.1.9	Врачебный контроль в медицинской реабилитации.

4.2	Базовая сердечно-легочная реанимация.
4.3	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.	Нормативные и организационные основы медицинской реабилитации в РФ.	1.1	Очно	ПК-10
2.	Организация физиотерапевтической помощи в медицинских учреждениях МЗ РФ.	1.1.1	Очно	ПК-10
3.	Руководящие документы, регламентирующие работу физиотерапевтического отделения. Учетная и отчетная документация физиотерапевтического отделения.	1.1.1.1	Очно	ПК-10
4.	Организация лечебной физической культуры в лечебно-профилактических организациях МЗ РФ.	1.1.2	Очно	ПК-10
5.	Медицинская документация специалиста по ЛФК, отчетность и учет эффективности работы.	1.1.2.1	Очно	ПК-10
6.	Введение в медицинскую реабилитацию.	2.1	Очно	ПК-6, ПК-8, ПК-1
7.	Принципы применения лечебных физических факторов и упражнений в реабилитации.	2.1.1	Очно	ПК-6, ПК-8, ПК-1
8.	Физические методы лечения основных	2.1.2	Очно	ПК-6, ПК-8, ПК-1

	клинических синдромов.			
9.	Доказательная медицина в реабилитации.	2.2	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
10.	Базовые понятия, методология доказательной медицины. Информационные ресурсы доказательной медицины.	2.2.1	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
11.	Санаторно-курортный этап реабилитации в системе МЗ РФ.	2.3	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-7, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
12.	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
13.	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
14.	Международная классификация функционирования.	3.1	Очно	ПК-5
15.	Основная цель, задачи МКФ. Структура МКФ. Правила кодирования. Элементы, определители.	3.1.1	Очно	ПК-5
16.	Реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз. Технология определения реабилитационного потенциала. Принципы составления реабилитационного диагноза в категориях МКФ.	3.1.2	Очно	ПК-5
17.	Медицинская реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	4.1.1	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
18.	Медицинская реабилитация при заболеваниях органов дыхания.	4.1.2	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3,

				ПК-4
19.	Медицинская реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.	4.1.4	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
20.	Медицинская реабилитация в травматологии и ортопедии.	4.1.5	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
21.	Медицинская реабилитация при заболеваниях центральной нервной системы.	4.1.6	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
22.	Медицинская реабилитация при заболеваниях периферической нервной системы.	4.1.7	Очно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
23.	Медицинская реабилитация в педиатрии.	4.1.8	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.	Санаторно-курортный этап реабилитации в системе МЗ РФ.	2.3	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-7, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
2.	Порядок медицинского отбора и направления больных в санатории МЗ РФ.	2.3.2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-7, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
3.	Международная классификация функционирования.	3.1	ПК-5
4.	Общие принципы формирования базовых наборов МКФ.	3.1.3	ПК-5
5.	Диагностические технологии оценки нарушения функций, структур организма.	3.2	ПК-5
6.	Шкалы и тесты, используемые в медицинской реабилитации.	3.2.1	ПК-5

7.	Медицинская реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	4.1.1	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
8.	Медицинская реабилитация при заболеваниях органов дыхания.	4.1.2	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
9.	Медицинская реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.	4.1.4	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
10.	Медицинская реабилитация в травматологии и ортопедии.	4.1.5	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
11.	Медицинская реабилитация при заболеваниях центральной нервной системы.	4.1.6	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
12.	Медицинская реабилитация при заболеваниях периферической нервной системы.	4.1.7	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
13.	Медицинская реабилитация в педиатрии.	4.1.8	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
14.	Врачебный контроль в медицинской реабилитации.	4.1.9	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11

Семинарские занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
1.	Диагностические технологии оценки нарушения функций, структур организма.	3.2	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
2.	Шкалы и тесты, используемые в медицинской реабилитации.	3.2.1	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8

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 сердечно-легочной реанимации при остановке дыхания и	Отработка практических навыков врачом на манекене при проведении базовой сердечно-легочной реанимации при	ПК-7

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
		кровообращения.	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.	Медицинская реабилитация при заболеваниях органов пищеварения и обмена веществ.	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	4.1 4.1.3	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-10, ПК-1, ПК-3, ПК-4
2.	Медицинская реабилитация при заболеваниях периферической нервной системы.	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	4.1 4.1.7	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. Адаптивная физическая культура и спорт в реабилитации и абилитации: учебно-методическое пособие / Евсеев С.П., Пономаренко Г.Н., Владимирова О.Н., Дидур М.Д. - СПб.: ООО «ЦИАЦАН», ООО «Р-КОПИ», 2018. – 184 с.
2. 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.
3. 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.
4. Техника и методики физиотерапевтических процедур : справочник / ред. В. М. Боголюбов. - 5-е изд., перераб. - М. : ТОТ, 2009. - 404 с. - ISBN 5-98141-020-5.
5. Шошмин А.В., Пономаренко Г.Н. МКФ в реабилитации. – ООО «ЦИАЦАН», ООО «Р-КОПИ» - СПб., 2018. – 238 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>
7. 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.
8. Медицинская реабилитация: учебник для курсантов и студентов медицинских (фармацевтических) специальностей / под редакцией Г.Н. Пономаренко. – СПб.: ВМедА, 2019. – 276 с.

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. <https://search.pedro.org.au/> - электронная база данных медицинских и биологических публикаций по реабилитационному направлению, имеющих доказательную базу.
4. www.pubmed.com - электронная база данных медицинских и биологических публикаций.
5. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека.
6. <http://www.infostat.ru/> - электронные версии статистических публикаций.
7. <http://diss.rsl.ru/> - электронная библиотека диссертаций РГБ.
8. www.rovvm.ru - общероссийская общественная организация «Российское общество врачей восстановительной медицины, медицинской реабилитации, курортологов и физиотерапевтов».
9. <https://rehabrus.ru/> - Союз реабилитологов России.
10. <http://www.biblioclub.ru/> - электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн».
11. <https://www.medlib.ru> - ЭБС «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU».

12. <http://www.rosmedlib.ru> – Электронная медицинская библиотека «Консультант врача».
13. <http://lib.szgmu.ru/> - Фундаментальная библиотека СЗГМУ им. И.И. Мечникова и электронные образовательные ресурсы.
14. <http://www.consultant.ru> Компьютерная справочная правовая система. «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс].
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://petsru.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.