Министерство здравоохранения Российской Федерации
ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ –
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

ОДОБРЕНО
Методическим советом ИГМАПО-филиала ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
«02» июля 2026 г. протокол № 6

УТВЕРЖДЕНО
Зам. директора по учебной работе
ИГМАПО-филиала ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
«03» июля 2026 г.
С.М. Горбачева

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

«Физическая и реабилитационная медицина»

Объем программы 144 академических часа

Форма обучения: очная

г. Иркутск
2026 г.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации
Физическая реабилитационная медицина
по специальности **«Физическая и реабилитационная медицина»**
(срок обучения — 144 часа)

По основной разработке программы

№ п/п	**Фамилия, имя, отчество**	**Учёная степень, звание**	**Занимаемая должность**	**Место работы**
1	Абрамович Станислав Григорьевич	д. м. н., проф.	Зав. каф. физической и реабилитационной медицины (ФРМ)	ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
3	Машанская Александра Валерьевна	к. м. н., доц.	Доцент каф. ФРМ	ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ

По методическим вопросам

№ п/п	**Фамилия, имя, отчество**	**Учёная степень, звание**	**Занимаемая должность**	**Место работы**
1	Горбачева Светлана Михайловна	д. м. н., проф.	Зам. директора по учебной работе, зав. каф. скорой помощи и медицины катастроф	ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
2	Баженова Юлия Викторовна	к. м. н., доц.	Декан терапевтического факультета, зав. каф. лучевой и клинической лабораторной диагностики	ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ

1. Актуальность Программы:

Программа повышения квалификации «Физическая реабилитационная медицина» отвечает современным вызовам системы здравоохранения РФ, где возрастает потребность в квалифицированных специалистах по медицинской реабилитации. Рост числа пациентов с хроническими заболеваниями, последствиями травм, операций и неврологических нарушений требует совершенствования компетенций действующих специалистов в области ФРМ.

Развитие концепции персонализированной медицины и внедрение международных стандартов реабилитации обуславливают необходимость актуализации знаний и навыков врачей. Программа позволяет специалистам обновить компетенции для работы в мультидисциплинарных реабилитационных командах, что соответствует стратегическим задачам национального проекта «Здравоохранение».

Освоение современных методик реабилитации способствует снижению инвалидизации, улучшению качества жизни пациентов и оптимизации затрат на долгосрочное лечение. Программа учитывает требования профессиональных стандартов и ФГОС, интегрируя теоретические знания с практическими навыками. Её реализация в ИГМАПО обеспечит повышение квалификации кадров для региональных медицинских учреждений.

2. Нормативно-правовые документы:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 марта 2025 года № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 мая 2026 г. № 436н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 мая 2026 г., регистрационный № 86713).

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября

2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534).

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 мая 2026 г. 574 н «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Физическая реабилитационная медицина»(зарегистрирован 29 июня 2026 г № 87301)

Профессиональный стандарт «Специалист по медицинской реабилитации», утверждённый приказом Минтруда РФ от 3 сентября 2018 года № 572н;

3. Профессиональные компетенции:

В результате освоения Программы ИГМАПО обеспечивает формирование у обучающегося профессиональных компетенций:

Код	**Наименование компетенций**
ПК 1	Способен при проведении медицинской реабилитации проводить обследование пациентов с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности
ПК 2	Способен назначать и проводить медицинскую реабилитацию пациентов с нарушениями функций и структур организма, контролировать её эффективность и безопасность, в т. ч. при реализации индивидуальных программ реабилитации инвалидов
ПК 3	Способен проводить мероприятия по профилактике заболеваний, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения в рамках реабилитационного процесса
ПК 4	Способен вести медицинскую документацию, анализировать медико-статистическую информацию и организовывать работу среднего и младшего медицинского персонала в отделениях реабилитации
ПК 5	Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам с нарушениями функций организма в условиях реабилитационного отделения

4. Форма обучения по Программе:

Форма обучения — очная

Форма обучения	Академических часов в день	Количество дней в неделю	Примечание
Очная	6–8	5	

5. Трудоёмкость обучения (срок освоения Программы):

144 академических часа.

6. Контингент обучающихся:

К обучению допускаются врачи физической и реабилитационной медицины.

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование компонентов программы
I	**Общие положения**
1.	Цель программы
2.	Результаты освоения Программы
3.	Форма обучения по Программе
4.	Трудоемкость обучения (срок освоения Программы)
5.	Календарный учебный график
II	**Планируемые результаты обучения**
6.	Планируемые результаты обучения
III	**Учебный план**
7.	Учебный план
IV	**Рабочие программы модулей**
8.	Рабочие программы модулей
V	**Формы аттестации**
9	Формы аттестации
10	Оценочные материалы Программы
VI	**Организационно-педагогические условия реализации Программы**
11.	Требования к кадровым условиям реализации Программы
12.	Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки
13.	Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы
14.	Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки
15.	Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно – методическому обеспечению реализации Программы
16.	Финансовое обеспечение реализации Программы

I. Общие положения

1. **Цель программы:**

Целью дополнительной программы повышения квалификации специалистов с высшим медицинским образованием (далее Программа) — является совершенствование профессиональных компетенций необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности «Физическая и реабилитационная медицина» (область профессиональной деятельности — 02 «Здравоохранение», уровень квалификации — 8-й уровень).

2. **Результат освоения Программы:**

В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность (далее — организация), обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее — ПК), включающих необходимые знания, умения, опыт деятельности, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. **Форма обучения по Программе:**

Форма обучения по Программе — очная

4. **Трудоёмкость обучения:**

Трудоёмкость обучения (срок освоения Программы): **144 академических часа**.

5. **Календарный учебный график:**

обеспечивает реализацию Программы в соответствии с учебным планом, определяет режим и продолжительность занятий

Календарный учебный график

Учебные занятия проводятся в течение 4 недель / 1 месяца, по 5 дней в неделю, по 6-8 ак. часов в день.

Название и темы рабочей программы	**1 нед.**	**2 нед.**	**3 нед.**	**4 нед.**	**Трудоёмкость освоения (акад. час)**
Модуль 1. Современные аспекты физической и реабилитационной медицины	24	0	0	0	24

Название и темы рабочей программы	**1 нед.**	**2 нед.**	**3 нед.**	**4 нед.**	**Трудоёмкость освоения (акад. час)**
Модуль 2. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по физической и реабилитационной медицине	12	24	0	0	36
Модуль 3. Актуальные вопросы физической и реабилитационной медицины	0	12	26	12	50
Модуль 4. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	0	0	4	2	6
Модуль 5. Практика	0	0	6	18	24
Итоговая аттестация	0	0	0	4	4
Общая трудоёмкость	**36**	**36**	**36**	**36**	

II. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения:

N п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
1	ПК-1. Способен при проведении медицинской реабилитации проводить обследование пациентов с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности	1.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие обследование пациентов с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности, включая порядок организации медицинской реабилитации, порядок организации санаторно-курортного лечения. 1.з2. Действующие клинические рекомендации при оказании медицинской помощи в части медицинской реабилитации. 1.з3. Современная редакция международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.з4. Современная редакция международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья. 1.з5. Актуальные вопросы патогенеза и саногенеза основных заболеваний, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваний, патологических состояний перинатального периода. 1.з6. Актуальные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой, опорно-двигательной, эндокринной систем и системы крови, приводящие к тяжелым и (или) угрожающим жизни осложнениям, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения.	1.у1. Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза у пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности (их законных представителей). 1.у2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности (их законных представителей). 1.у3. Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека. 1.у4. Осмотр и обследование пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 1.у5. Применение методов медицинского осмотра и медицинского обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в числе которых: аускультация, перкуссия, пальпация, скрининговое исследование сенсорных функций, исследование постуральных функций; исследование опорных структур и функций; исследование возможности изменять положение тела (позы); исследование функции перемещения тела с регистрацией кинематических параметров в трех плоскостях; исследование функции ходьбы; исследование функции и структуры верхней конечности; исследование функции и структуры нижней конечности; исследование координаторной функции; исследование функции восприятия; исследование функции выносливости; исследование функций глотания;

		1.з7. Современные методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека (их законных представителей). 1.з8. Современные методики осмотра и медицинского обследования пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека. 1.з9. Современные методы клинической и параклинической диагностики нарушений функций, структур организма человека и жизнедеятельности. 1.з10. Современные методики проведения и алгоритм выбора специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека. 1.з11. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека. 1.з12. Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов лабораторной диагностики пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека. 1.з13. Симптомы и синдромы осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических и реабилитационных процедур у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, при различных заболеваниях и (или) состояниях. 1.з14. Актуальные вопросы медицинской реабилитации и проведения мероприятий по медицинской	исследование функций метаболизма (метаболометрия, метаболография); исследование функции выделения (дневник мочеиспускания и дефекации); скрининговое исследование высших психических функций (памяти, внимания, мышления, речи, управляющих функций); скрининговое исследование тревоги и депрессии; исследование нейрофизиологических параметров в режиме реального времени. 1.у6. Использование методов исследования жизнедеятельности пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека, в числе которых: исследование способности к обучению и применению знаний; исследование способности к выполнению общих задач и требований; исследование способности к коммуникации; исследование мобильности в обычных условиях; исследование способности к самообслуживанию; исследование способности к активности в бытовой жизни; исследование возможности выделения главных сфер в жизни; исследование способности к самостоятельности в сообществах. 1.у7. Проведение физикального обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, определение степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека. 1.у8. Интерпретация и анализ результатов осмотра и медицинского обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 1.у9. Установка предварительного реабилитационного диагноза и составление плана лабораторных исследований и инструментальных

		реабилитации на различных этапах медицинской реабилитации. 1.з15. Актуальные вопросы реабилитационного потенциала, современные методы определения реабилитационного потенциала, факторы реабилитационного потенциала, использование реабилитационного потенциала. 1.з16. Современные методики анализа окружающей среды (дома, в квартире, на рабочем месте, в медицинской организации) пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека. 1.з17. Современные методы оценки, классификация вариантов нарушений двигательных функций, высших психических функций, психоэмоционального состояния, речи, письма, гигиенических навыков, бытовых навыков и других аспектов функционирования организма человека. 1.з18. Медицинские показания к направлению пациента, имеющего ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, к врачам-специалистам. 1.з19. Современные методики формулирования реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала. 1.з20. Медицинские показания для оказания пациентам, имеющим ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, медицинской помощи в неотложной форме.	исследований пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 1.у10. Обоснование и планирование объема лабораторных исследований пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 1.у11. Направление пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на лабораторные исследования для определения степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека. 1.у12. Интерпретация и анализ результатов лабораторных исследований пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 1.у13. Обоснование необходимости и объема инструментальных исследований пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 1.у14. Направление пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на инструментальные исследования для определения степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека. 1.у15. Интерпретация и анализ результатов инструментальных исследований пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 1.у16. Обоснование и планирование объема дополнительных лабораторных исследований пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека. 1.у17. Интерпретация и анализ результатов дополнительных лабораторных исследований пациентов, имеющих ограничения

			жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека. 1.у18. Обоснование и планирование объема дополнительных инструментальных исследований пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека. 1.у19. Интерпретация и анализ результатов дополнительных инструментальных исследований пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека. 1.у20. Обоснование необходимости направления на консультации к врачам-специалистам пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 1.у21. Обоснование и планирование объема консультирования врачами-специалистами пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека. 1.у22. Направление пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на консультацию к врачам-специапистам. 1.у23. Интерпретация и анализ результатов консультаций врачей-специапистов пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека. 1.у24. Обобщение данных, полученных при обследовании, формулирование и обоснование реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала и внесение корректировки в зависимости от результата медицинской реабилитации на различных этапах оказания реабилитационной помощи. 1.у25. Обобщение данных, полученных при обследовании, формулирование и обоснование реабилитационных целей и задач и проведение их корректировки в зависимости от результатов медицинской реабилитации на различных этапах оказания реабилитационной помощи. 1.у26. Определение критериев достижения целей и решения задач

			медицинской реабилитации. 1.у27. Составление заключения о состоянии нарушенных и сохранных функций и структур пациента, состоянии его жизнедеятельности по данным всестороннего обследования. 1.у28. Определение медицинских показаний для оказания пациентам, имеющим ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, медицинской помощи в неотложной форме.
2	ПК-2. Способен назначать и проводить медицинскую реабилитацию пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации и абилитации инвалидов, контролировать их эффективность и безопасность	2.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие назначение и проведение медицинской реабилитации пациентов, контроль ее эффективности и безопасности, включая порядок организации медицинской реабилитации, порядок организации санаторно-курортного лечения. 2.з2. Современные методы медицинской реабилитации пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях. 2.з3. Актуальные вопросы медицинской реабилитации в различные периоды течения заболеваний и (или) состояний: предоперационный, послеоперационный, острейший, острый, подострый, ранний восстановительный, поздний восстановительный. 2.з4. Современные механизмы воздействия мероприятий по медицинской реабилитации на организм пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 2.з5. Актуальные вопросы мультидисциплинарной работы в медицинской реабилитации, управление процессом медицинской реабилитации. 2.з6. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих нарушения функций и структур	2.у1. Определение медицинских показаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 2.у2. Разработка индивидуальной программы медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности вне зависимости от возраста, при заболеваниях и (или) состояниях. 2.у3. Определение места и формы проведения мероприятий по медицинской реабилитации. 2.у4. Направление пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, к специалистам мультидисциплинарной реабилитационной бригады для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 2.у5. Определение последовательности, интенсивности и длительности выполнения каждого из мероприятий индивидуальной программы медицинской реабилитации. 2.у6. Определение критериев достижения целей и решения задач медицинской реабилитации. 2.у7. Организация и проведение мониторинга и мультидисциплинарного обсуждения результатов реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации в режиме реального времени в зависимости от тяжести клинического состояния

		организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, к специалистам мультидисциплинарных реабилитационных бригад для назначения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов. 2.з7. Современные методики разработки комплекса методов медицинской реабилитации для самостоятельного применения с учетом возраста, заболевания и функционального статуса пациента. 2.з8. Современные методики разработки индивидуальных программ медицинской реабилитации в целях профилактики отклонений в физическом развитии с учетом возраста, влияние заболевания на физическое и психомоторное развитие и функциональный статус человека. 2.з9. Актуальные вопросы определения преимуществ применения того или иного средства, метода (в том числе лекарственных препаратов, кинезотерапии, механотерапии, физиотерапии, робототехники, экзоскелетов, информационных технологий, логотерапии, психологической коррекции, эрготерапии, технических средств медицинской реабилитации) или формы (индивидуальное, групповое занятие, занятие с применением телемедицинских технологий) медицинской реабилитации на различных этапах ее проведения, в различные периоды течения заболеваний и (или) состояний, при устойчивых нарушениях функций и структур организма человека, ограничении жизнедеятельности. 2.з10. Медицинские показания и медицинские противопоказания сочетания различных средств, форм и методов медицинской реабилитации пациентов	пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 2.у8. Оценка эффективности и безопасности мероприятий индивидуальной программы медицинской реабилитации. 2.у9. Оценка результатов реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации. 2.у10. Обоснование применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 2.у11. Определение последовательности применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 2.у12. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания в целях коррекции нарушенных функций и структур организма человека, ограниченной жизнедеятельности пациента при заболеваниях и (или) состояниях. 2.у13. Проведение и контроль программы вторичной профилактики при проведении мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе инвалидов. 2.у14. Мониторинг эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания в целях коррекции нарушенных функций и структур организма человека, ограниченной жизнедеятельности пациента при заболеваниях и (или) состояниях.

		различного профиля, при различном клиническом состоянии пациента.	
		2.з11. Современные механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при медицинской реабилитации.	2.у15. Определение медицинских показаний для назначения технических средств медицинской реабилитации и ассистивных технологий пациентам, имеющим ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека.
		2.з12. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению пациентам лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания применяемых при медицинской реабилитации.	2.у16. Определение и подбор технических средств медицинской реабилитации и ассистивных технологий пациентам со значительными временными (стойкими) нарушениями функций и структур, ограничением жизнедеятельности.
		2.з13. Современные методы немедикаментозного лечения, применяемые в медицинской реабилитации пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.	2.у17. Оценка эффективности и безопасности применения технических средств медицинской реабилитации и ассистивных технологий для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.
		2.з14. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению немедикаментозного лечения пациентам, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.	2.у18. Определение медицинских показаний и принципов подготовки культи к протезированию верхних и нижних конечностей.
		2.з15. Современные технические средства медицинской реабилитации: классификация, правила назначения.	2.у19. Определение медицинских показаний и формулирование рекомендаций по продолжению мероприятий по медицинской реабилитации.
		2.з16. Актуальные вопросы применения технических средств медицинской реабилитации.	2.у20. Направление для продолжения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов в соответствии с реабилитационным потенциалом и реабилитационными целями в медицинские организации соответствующих этапов оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации.
		2.з17. Современные методики анализа потребности в назначении технических средств медицинской реабилитации и ассистивных технологий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека.	2.у21. Профилактика или лечение осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате медицинских манипуляций или мероприятий по медицинской реабилитации, применения лекарственных препаратов или медицинских изделий, лечебного питания.
		2.з18. Актуальные вопросы протезирования: классификация видов и исходов ампутаций, классификация протезно-ортопедических изделий, принципы подбора и обучения пользованию протезами,	2.у22. Определение медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное нарушением функций и структур организма и последовавших за ними ограничения жизнедеятельности, для прохождения медико-социальной экспертизы.

		осложнения протезирования. 2.з19. Актуальные вопросы завершения мероприятий по медицинской реабилитации и маршрутизации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, для оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации на последующих этапах или ее завершения. 2.з20. Современные способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций, возникших при обследовании или лечении пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 2.з21. Современные способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода. 2.з22. Актуальные вопросы оформления медицинской документации пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, для проведения медико-социальной экспертизы. 2.з23. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на прохождение медико-социальной экспертизы, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации	2.у23. Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, с целью осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. 2.у24. Направление пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на медико-социальную экспертизу. 2.у25. Оценка тяжести состояния пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, получающих паллиативную медицинскую помощь. 2.у26. Динамическое наблюдение за пациентами, имеющими нарушения функций и структур организма и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, нуждающимися в паллиативной медицинской помощи. 2.у27. Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.

		и абилитации инвалидов. 2.з24. Актуальные вопросы оказания паллиативной медицинской помощи пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма и последовавшие за ними ограничения. 2.з25. Современные классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний. 2.з26. Медицинские показания к направлению пациентов с заболеваниями и (или) имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь. 2.з27. Современные методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности.	
3	ПК-3. Способен при проведении медицинской реабилитации проводить мероприятия по профилактике, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения и осуществлять контроль их эффективности	3.з1. Актуальные вопросы здорового образа жизни, методы его формирования. 3.з2. Актуальные вопросы профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний. 3.з3. Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению современных методов профилактики заболеваний и (или) состояний. 3.з4. Актуальные вопросы оздоровительных мероприятий среди пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 3.з5. Современные формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов, имеющих	3.у1. Разработка и реализация программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним. 3.у2. Назначение профилактических мероприятий пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения, с учетом факторов риска. 3.у3. Организация и осуществление профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний, проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни. 3.у4. Контроль выполнения профилактических мероприятий. 3.у5. Оценка эффективности профилактической работы с пациентами, имеющими нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности. 3.у6. Проведение диспансерного наблюдения за пациентами,

		нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний. 3.з6. Современные 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. 3.з7. Актуальные нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения диспансерного наблюдения за пациентами, имеющими нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями в процессе медицинской реабилитации. 3.з8. Медицинские показания для проведения диспансерного наблюдения за пациентами, имеющими нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями в процессе медицинской реабилитации. 3.з9. Актуальный перечень врачей-специаистов, участвующих в проведении диспансерного наблюдения за пациентами, имеющими нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями в процессе медицинской реабилитации.	имеющими нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями в процессе медицинской реабилитации. 3.у7. Формирование списков лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в отчетном году, их поквартальное распределение. 3.у8. Информирование лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в текущем году, или их законных представителей о необходимости явки в целях диспансерного наблюдения. 3.у9. Определение наличия медицинских показаний для проведения диспансерного наблюдения за пациентами, имеющими нарушения функций и структур организма и последовавшие за ними ограничения. 3.у10. Внесение сведений о диспансерном наблюдении за пациентом с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в его медицинскую документацию. 3.у11. Анализ результатов проведения диспансерного наблюдения на основании сведений, содержащихся в контрольных картах диспансерного наблюдения. 3.у12. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 3.у13. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.

		3.з10. Современное нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 3.з11. Современные санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических Мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования пациентов и медицинских работников. 3.з12. Актуальные вопросы профилактики инфекционных заболеваний. 3.з13. Актуальные вопросы проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 3.з14. Актуальные вопросы индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. 3.з15. Актуальные профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика). 3.з16. Актуальные особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам, длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи).	3.у14. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами, проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования пациентов и медицинских работников. 3.у15. Применение средств индивидуальной защиты. 3.у16. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики, индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 3.у17. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.
4	ПК-4. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	4.з1. Актуальные вопросы оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "медицинская реабилитация", в том числе в форме электронного документа.	4.у1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 4.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения. 4.у3. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания,

		4.з2. Законодательство Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 4.з3. Актуальные вопросы подачи экстренного извещения о случаях 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. 4.з4. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 4.з5. Современные требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 4.з6. Актуальные вопросы работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 4.з7. Современные требования пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, порядок действия в чрезвычайных ситуациях, личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 4.з8. Современные методы медицинской статистики.	носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 4.у4. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 4.у5. Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного населения. 4.у6. Проведение анализа показателей эффективности работы. 4.у7. Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации, оказывающей помощь по профилю "медицинская реабилитация". 4.у8. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. 4.у9. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. 4.у10. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 4.у11. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
5	ПК-5. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	5.з1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 5.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.з3. Факторы риска, представляющие	5.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 5.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 5.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также

		непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 5.з4. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужаливаниях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 5.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 5.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 5.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 5.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных	участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). 5.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 5.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 5.у6. Оценка количества пострадавших. 5.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме. 5.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 5.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 5.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 5.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 5.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

		мероприятий. 5.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 5.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 5.з12. Правила остановки наружных кровотечений. 5.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.з14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 5.з15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 5.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 5.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи. 5.з18. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	5.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута. 5.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 5.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 5.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 5.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 5.у19. Промывание желудка. 5.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. 5.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 5.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 5.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 5.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 5.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения); оказание пострадавшему психологической поддержки. 5.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

III. Учебный план1

7. Учебный план:

N п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
1	**Модуль 1. Современные аспекты физической и реабилитационной медицины**	24	20	4	4	0	0	0
1.1	Современное нормативно-правовое регулирование и организация оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации в Российской Федерации	2	2	0	0	0	0	0
1.2	Классификационные системы в здравоохранении и социальной помощи. Управление реабилитационным процессом. Медицинская документация, особенности документационного обеспечения реабилитационного процесса	6	6	0	0	0	0	0
1.3	Современные методы диагностики в физической и реабилитационной медицине	6	2	4	4	0	0	0
1.4	Актуальные клинические направления в физической и реабилитационной медицине	10	10	0	0	0	0	0
2	**Модуль 2. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по физической и реабилитационной медицине**	36	16	19	9	0	0	1
2.1	Применение современных лекарственных препаратов и нутритивная поддержка в процессе медицинской реабилитации	6	3	3	0	0	0	0
2.2	Современные методы физиотерапии, рефлексотерапии и лечебной физкультуры в физической и реабилитационной медицине	12	3	9	9	0	0	0
2.3	Современные методы эрготерапии, логопедической коррекции и коррекции высших психических функций и психоэмоционального состояния в медицинской реабилитации	8	4	4	0	0	0	0
2.4	Актуальные вопросы применения технических средств медицинской реабилитации, протезирования и ортезирования	6	3	3	0	0	0	0
2.5	Современные требования к организации и проведению экспертизы качества медицинской	3	3	0	0	0	0	0

[1]Пункт 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ); пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

	помощи в медицинской реабилитации							
2.6	Промежуточная аттестация по модулю 2	1	0	0	0	0	0	1
3	**Модуль 3. Актуальные вопросы физической и реабилитационной медицины**	50	0	50	40	0	0	0
3.1	Современные подходы к ранней медицинской реабилитации в отделении реанимации и интенсивной терапии	10	0	10	8	0	0	0
3.2	Актуальные аспекты медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и состояниях центральной нервной системы и органов чувств	10	0	10	8	0	0	0
3.3	Новые возможности медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и состояниях костно-мышечной системы и периферической нервной системы	6	0	6	6	0	0	0
3.4	Современные тенденции медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и состояниях кардио-респираторной системы и других соматических заболеваниях	6	0	6	6	0	0	0
3.5	Современные методы медицинской реабилитации пациентов при онкологических заболеваниях	6	0	6	6	0	0	0
3.6	Современные методы медицинской реабилитации в педиатрии и гериатрии	6	0	6	6	0	0	0
3.7	Симуляционно-тренинговый курс по физической и реабилитационной медицине	6	0	6	0	0	0	0
4	**Модуль 4. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме**	6	2	4	0	0	0	0
4.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	6	2	4	0	0	0	0
5	**Модуль 5. Практика**	24	0	0	0	0	24	0
5.1	Оказание медицинской помощи по медицинской реабилитации в стационарных условиях	16	0	0	0	0	16	0
5.2	Оказание медицинской помощи по медицинской реабилитации в амбулаторных условиях	8	0	0	0	0	8	0
6	Итоговая аттестация	4	0	0	0	0	0	4
Итого часов (трудоемкость)		144	38	77	53	0	24	5

IV. Рабочие программы модулей [2]

8. Рабочие программы модулей:

N п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	Модуль 1. Современные аспекты физической и реабилитационной медицины		
1.1	Современное нормативно-правовое регулирование и организация оказания медицинской помощи по	Актуальные нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, в том числе по медицинской	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

[2] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

	медицинской реабилитации в Российской Федерации	реабилитации. Современные клинические рекомендации при оказании медицинской помощи в части медицинской реабилитации. Современные подходы к организации медицинской реабилитации в медицинских организациях различного уровня. Актуальные вопросы этапов реабилитационной помощи.	
1.2	Классификационные системы в здравоохранении и социальной помощи. Управление реабилитационным процессом. Медицинская документация, особенности документационного обеспечения реабилитационного процесса	Современные аспекты применения Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушение структур и функций организма. Актуальные подходы к оценке профиля функционирования пациента, формулирование реабилитационного диагноза, оценка результатов. Современные вопросы маршрутизации пациентов. Актуальные вопросы мультидисциплинарной работы в медицинской реабилитации. Современные методы определения целей, задач, сроков и ресурсов, необходимых для медицинской реабилитации. Актуальные подходы к формулированию цели и задач проведения мероприятий по медицинской реабилитации. Современное представление о реабилитационном потенциале, реабилитационном диагнозе, реабилитационном прогнозе. Актуальные подходы к созданию структуры управления реабилитационным процессом, распределение ролей и обязанностей, обеспечение ресурсами. Современные методы осуществления запланированных мероприятий, оценка результатов медицинской реабилитации. Актуальные виды медицинской документации, используемой в медицинской реабилитации.	ПК-1, ПК-4
1.3	Современные методы диагностики в физической и реабилитационной медицине	Современные подходы к оценке нарушения функций систем организма пациента. Актуальные методы оценки ограничений активности и участия пациента в реабилитационном процессе. Современные подходы к оценке факторов окружающей среды и учет персональных факторов пациента. Актуальные вопросы оценки нарушений структур организма пациента в медицинской реабилитации.	ПК-1
1.4	Актуальные клинические направления в физической и реабилитационной медицине	Актуальные вопросы неврологии в физической и реабилитационной медицине. Актуальные вопросы травматологии и ортопедии в физической и реабилитационной медицине. Актуальные вопросы онкологии в физической и реабилитационной медицине. Актуальные вопросы педиатрии в физической и реабилитационной медицине. Актуальные вопросы кардиологии и пульмонологии в физической и реабилитационной медицине.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

2	Модуль 2. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по физической и реабилитационной медицине		
2.1	Применение современных лекарственных препаратов и нутритивная поддержка в процессе медицинской реабилитации	Современная терапия заболеваний, состояний и травм, вызвавших ограничения жизнедеятельности. Актуальные вопросы вторичной профилактики заболеваний, состояний и травм, вызывающих ограничения жизнедеятельности. Современная нутритивная поддержка в процессе медицинской реабилитации. Актуальные аспекты нейрометаболической терапии в медицинской реабилитации.	ПК-2, ПК-3
2.2	Современные методы физиотерапии, рефлексотерапии и лечебной физкультуры в физической и реабилитационной медицине	Современные методы физиотерапии. Актуальные подходы к физиотерапии при последствиях заболеваний и травм нервной системы. Современные методы физиотерапии при поражении костно-мышечной и периферической нервной системы. Актуальные вопросы физиотерапии при соматических заболеваниях (в кардиологии, пульмонологии, онкологии). Современные технологии лечебной физкультуры. Современные подходы к лечебной физкультуре при последствиях заболеваний и травм нервной системы. Актуальные подходы к лечебной физкультуре при поражении костно-мышечной и периферической нервной системы. Современные методы лечебной физкультуры при соматических заболеваниях (в кардиологии, пульмонологии, онкологии). Актуальные вопросы лечебной физкультуры при заболеваниях и состояниях у детей и подростков. Актуальные аспекты рефлексотерапии при различных заболеваниях взрослых и детей.	ПК-2, ПК-3
2.3	Современные методы эрготерапии, логопедической коррекции и коррекции высших психических функций и психоэмоционального состояния в медицинской реабилитации	Современные методы эрготерапии при последствиях заболеваний и травм нервной системы. Актуальные подходы к эрготерапии при поражении костно-мышечной и периферической нервной системы. Современные вопросы эрготерапии при соматических заболеваниях. Актуальные аспекты нарушения голоса, диагностика и коррекция. Современные методы диагностики и коррекции нарушения речи. Актуальные подходы к диагностике и коррекции нарушения коммуникации. Современные аспекты питания пациентов с нарушениями глотания. Актуальные методы коррекции психоэмоционального состояния в медицинской реабилитации. Современные подходы к коррекции высших психических функций в медицинской реабилитации. Актуальные вопросы применения методов психологической и нейропсихологической коррекции пациентов на разных этапах медицинской реабилитации.	ПК-2, ПК-3
2.4	Актуальные вопросы применения	Современная классификация технических средств	ПК-2, ПК-3

	технических средств медицинской реабилитации, протезирования и ортезирования	медицинской реабилитации. Медицинские показания к назначению современных технических средств медицинской реабилитации. Актуальные цели протезирования и ортезирования, медицинские показания. Актуальные вопросы видов и назначения ортезов. Современная классификация протезов.	
2.5	Современные требования к организации и проведению экспертизы качества медицинской помощи в медицинской реабилитации	Актуальные организационно-правовые аспекты контроля в сфере охраны здоровья, экспертизы качества медицинской помощи, реализации прав пациентов при осуществлении медицинской деятельности по профилю "медицинская реабилитация". Современные критерии оценки качества медицинской помощи по медицинской реабилитации. Актуальные вопросы мониторинга реабилитационной помощи на этапах маршрутизации пациентов с патологией центральной и периферической нервной системы, в травматологии-ортопедии, при соматических заболеваниях, в педиатрии.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.6	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1 - 2.5.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3	Модуль 3. Актуальные вопросы физической и реабилитационной медицины		
3.1	Современные подходы к ранней медицинской реабилитации в отделении реанимации и интенсивной терапии	Актуальные вопросы ведения пациентов в отделении реанимации и интенсивной терапии. Профилактика синдрома последствий интенсивной терапии (пост-lCU синдром). Актуальные вопросы медицинской реабилитации пациента с нарушением сознания. Актуальные подходы к индивидуальной программе медицинской реабилитации пациента отделения реанимации и интенсивной терапии, правила оформления, контроль за проведением, контроль безопасности и эффективности, статистические и медико-экономические принципы контроля работы мультидисциплинарной реабилитационной команды. Современные методы диагностики уровня функционирования в отделении реанимации и интенсивной терапии. Актуальные вопросы медицинской реабилитации пациентов с трахеостомой, гастростомой, цистостомой. Современные подходы к вертикализации, ранней мобилизации, циклическому велокинезу. Актуальные вопросы искусственной вентиляции легких, перехода на самостоятельное дыхание. Современные аспекты нутритивной недостаточности. Актуальные вопросы нейропсихологической реабилитации в отделении реанимации и интенсивной терапии. Актуальные вопросы активизирующего ухода.	ПК-2, ПК-3
3.2	Актуальные аспекты медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и состояниях	Современные подходы к медицинской реабилитации пациентов с двигательными нарушениями. Актуальные вопросы медицинской реабилитации	ПК-2, ПК-3

	центральной нервной системы и органов чувств	пациентов с сенсорными нарушениями. Современные методы диагностики и медицинской реабилитации боли. Актуальные подходы к медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами спинного мозга. Современные методы медицинской реабилитации пациентов с нарушениями речи и глотания. Актуальные вопросы медицинской реабилитации пациентов при когнитивных нарушениях и деменции. Современные подходы к медицинской реабилитации пациентов при сосудистых заболеваниях головного мозга.	
3.3	Новые возможности медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и состояниях костно-мышечной системы и периферической нервной системы	Современные методы медицинской реабилитации пациентов с патологией костно-мышечной системы и периферической нервной системы, особенности у детей. Актуальные вопросы медицинской реабилитации пациентов с приобретенными и врожденными заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Современные подходы к медицинской реабилитации пациентов с повреждениями костей и суставов. Актуальный алгоритм медицинской реабилитации пациентов после ампутации верхних и нижних конечностей. Современные подходы к медицинской реабилитации пациентов после эндопротезирования крупных суставов. Актуальные вопросы медицинской реабилитации пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями суставов и позвоночника. Современные подходы к медицинской реабилитации при травмах позвоночника. Актуальные методы медицинской реабилитации пациентов в онкоортопедии.	ПК-2, ПК-3
3.4	Современные тенденции медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и состояниях кардио-респираторной системы и других соматических заболеваниях	Современные подходы к медицинской реабилитации пациентов при остром коронарном синдроме, остром инфаркте миокарда, чрескожных коронарных вмешательствах и после аортокоронарного шунтирования. Актуальные вопросы медицинской реабилитации пациентов при сердечной недостаточности. Современные методы медицинской реабилитации пациентов в кардиохирургии. Актуальные подходы к медицинской реабилитации при хронической обструктивной болезни легких. Современные методы медицинской реабилитации при бронхиальной астме, бронхоэктатической болезни, хроническом бронхите.	ПК-2, ПК-3
3.5	Современные методы медицинской реабилитации пациентов при онкологических заболеваниях	Современные подходы к медицинской реабилитации в онкологии. Актуальные вопросы сопровождения онкологических пациентов. Современные методы медицинской реабилитации после оперативного лечения. Актуальные подходы к медицинской реабилитации на фоне противоопухолевой терапии.	ПК-2, ПК-3

3.6	Современные методы медицинской реабилитации в педиатрии и гериатрии	Современные подходы к медицинской реабилитации детей при врожденных заболеваниях и аномалиях развития. Актуальные методы медицинской реабилитации детей при детском церебральном параличе. Современные особенности медицинской реабилитации детей при патологии мышечно-скелетной системы. Актуальные подходы к построению реабилитационных программ в различные периоды детства и юношества. Современные особенности болезней пациентов пожилого возраста. Актуальные геронтологические аспекты заболеваний внутренних органов. Современные геронтологические аспекты заболеваний опорно-двигательного аппарата. Актуальные геронтологические аспекты нервных и психических заболеваний.	ПК-2, ПК-3
3.7	Симуляционно-тренинговый курс по физической и реабилитационной медицине	Современные подходы к оценке функционального состояния сердечно-сосудистой и вегетативной нервной систем у пациента с помощью выполнения полуортостатической пробы. Актуальные методы клинической оценки функции двуглавой мышцы плеча.	ПК-1, ПК-2
4	Модуль 4. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме		
4.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Актуальное нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом, его законным представителем и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.	ПК-5
5	Модуль 5. Практика		
5.1	Оказание медицинской помощи по медицинской реабилитации в стационарных условиях	Участие в оказании медицинской помощи по медицинской реабилитации в стационарных условиях: проведении медицинского обследования; назначении и проведении медицинской реабилитации и контроле ее эффективности и безопасности; проведение и контроль эффективности санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики и формированию здорового образа жизни; проведение диспансерного наблюдения за пациентами, имеющими нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

		ними ограничения жизнедеятельности, с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями в процессе медицинской реабилитации; выполнение мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами; ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, организация деятельности, находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.	
5.2	Оказание медицинской помощи по медицинской реабилитации в амбулаторных условиях	Участие в оказании медицинской помощи по медицинской реабилитации в амбулаторных условиях: проведении медицинского обследования; назначении и проведении медицинской реабилитации и контроль ее эффективности и безопасности; проведение и контроль эффективности санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики и формированию здорового образа жизни; проведение диспансерного наблюдения за пациентами, имеющими нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями в процессе медицинской реабилитации; выполнение мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами; ведение медицинской документации, анализ медико-статистической информации, организация деятельности, находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

V. Формы аттестации

9. **Формы аттестации:**

Промежуточная аттестация, предусмотренная учебным планом, должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Итоговая аттестация проводится в форме, определяемой организацией, и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных учебным планом.

Критерии успешного прохождения промежуточной и итоговой аттестации:

Критерии оценки ответа обучающихся при тестировании

Оценка	**Критерии оценки (% от max количества баллов)**
Отлично	90-100%
Хорошо	80-89%
Удовлетворительно	70-79%
Неудовлетворительно	69% и менее

Критерии оценки теоретической и практической подготовки обучающегося (при собеседовании, демонстрация умений в симулированных и клинических условиях)

Показатели критериев	**Оценка**
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен научным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося. Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание программы освоено полностью, все предусмотренные программой контрольные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.	Зачтено (отлично)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно	Зачтено (хорошо)

Показатели критериев	Оценка
раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен научным языком, логичен, доказателен, но проявляется затруднение в демонстрации авторской позиции обучающегося. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя. Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание программы освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения контрольные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному.	
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения контрольных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.	Зачтено (удовлетворительно)
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя возможно повышение качества выполнения контрольные заданий.	Не зачтено (неудовлетворительно)

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации - удостоверение о повышении квалификации.

10.Оценочные материалы Программы:

Оценочные материалы Программы формируются для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами

обучения. Каждое задание оценочных материалов должно быть соотнесено с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

Примеры тестовых заданий

Инструкция: выберите один правильный ответ.

№ п/п	Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
1	Какой физиотерапевтический метод наиболее показан пациентам с заболеваниями опорно-двигательного аппарата в условиях резко континентального климата Иркутской области с учётом сезонных колебаний температуры?	А) криотерапия Б) магнитотерапия В) грязелечение Г) гидрокинезитерапия	Б	1.з2, 2.у3
2	Какой метод физиотерапии доступен в большинстве ЦРБ Иркутской области и эффективен при хронических воспалительных процессах?	А) баротерапия Б) магнитотерапия В) озонотерапия Г) гипертермия	Б	2.з4, 2.у12
3	Какой метод позволяет локально вводить лекарственные препараты, минимизируя системные побочные эффекты?	А) общая криотерапия Б) ультрафиолетовое облучение В) электрофорез Г) ультразвуковая терапия	В	1.у14, 3.у5
4	Какой метод реабилитации укрепляет мышечный корсет и улучшает трофику тканей, доступен в условиях районных больниц Иркутской области?	А) гипербарическая оксигенация Б) ЛФК В) лазеротерапия Г) электросон	Б	2.з1, 3.у8
5	Какой метод физиотерапии не зависит от сезонных климатических условий и подходит для пациентов, проживающих в отдалённых районах Иркутской области?	А) грязелечение Б) талассотерапия В) магнитотерапия Г) гелиотерапия	В	2.з3, 3.у2
6	Какой вид лечебной физкультуры предпочтителен для пациентов с остеоартрозом коленных суставов	А) интенсивные силовые тренировки Б) статические упражнения малой амплитуды В) прыжки и бег на короткие дистанции	Б	3.з1, 3.у4

№ п/п	Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
	II степени в период обострения?	Г) упражнения с осевой нагрузкой на суставы		
7	Какой физиотерапевтический метод рекомендован для профилактики мышечных атрофий у пациентов с длительным постельным режимом?	А) электромиостимуляция Б) парафинотерапия В) ароматерапия Г) аэроионотерапия	А	2.з5, 3.у6

Инструкция: установите соответствие между элементами первого и второго столбцов. Запишите ответ в виде пар «цифра — буква».

Вопрос (задание)	Варианты ответов
1. Метод, направленный на формирование новых двигательных стереотипов и активацию нейропластичности после инсульта	А) Лечебная физкультура (ЛФК)
2. Физиотерапевтический метод, который может быть противопоказан при наличии имплантированного кардиостимулятора	Б) Магнитотерапия
3. Противопоказание к проведению двигательной нейрореабилитации при постинсультных состояниях	В) Нестабильная гемодинамика (резкие колебания АД, тахисистолическая форма аритмии)
4. Метод, применяемый для коррекции свисающей стопы (foot drop) и нормализации паттерна ходьбы	Г) Функциональная электростимуляция (ФЭС)
5. Важное условие для начала любых физических реабилитационных мероприятий	Д) Стабилизация жизненно важных функций и неврологического статуса

Правильный ответ: 1 — А; 2 — Б; 3 — В; 4 — Г; 5 — Д.

Коды результатов обучения: 2.з6, 2.з7, 2.з16, 2.у2, 2.у3, 2.у4, 2.у19.

Примеры ситуационных задач

Ситуационная задача 1

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развёрнутые ответы на вопросы, приведённые ниже.

Условия:

В отделении медицинской реабилитации Иркутской областной клинической больницы находится пациент 58 лет с диагнозом «остеоартроз коленных суставов II степени, хроническое течение». Пациент проживает в сельской местности Иркутской области, работает лесником. Жалобы: боль в коленных суставах при нагрузке, утренняя скованность до 30 минут, ограничение объёма движений.

Объективно: температура тела — 36,6 °C, пульс — 76 уд./мин, АД — 130/80 мм рт. ст. Коленные суставы незначительно увеличены в объёме, болезненны при пальпации и движении. Мышечная сила в нижних конечностях — 4 балла.

Рентгенография: сужение суставной щели, субхондральный остеосклероз.

Задания:

1. Определите основные задачи физиотерапии с учётом условий проживания и профессиональной деятельности пациента.
2. Предложите комплекс физиотерапевтических методов, доступных в условиях ЦРБ Иркутской области.
3. Обоснуйте выбор методов с учётом климатических особенностей региона.
4. Составьте примерный график процедур на 10 дней с указанием длительности и кратности сеансов.

Эталоны ответов:

1. Задачи физиотерапии:
    - уменьшение боли и воспаления;
    - улучшение подвижности суставов;
    - профилактика прогрессирования заболевания;
    - адаптация к профессиональной деятельности в условиях сельской местности Иркутской области (длительные пешие переходы, работа в лесу в различных погодных условиях).
2. Комплекс физиотерапевтических методов:
    - магнитотерапия на область коленных суставов (доступна в большинстве ЦРБ области, курс 10 сеансов по 15 минут);
    - электрофорез с противовоспалительными препаратами (курс 8–10 процедур по 20 минут);

- ЛФК в зале (ежедневно, 30–40 минут) с элементами аквагимнастики (при наличии бассейна в ЦРБ);
- массаж нижних конечностей (курс 10–12 сеансов, 2–3 раза в неделю, длительность 20–25 минут).

3. Обоснование выбора методов:
   - магнитотерапия эффективна при хронических воспалительных процессах, не зависит от сезона, может применяться круглогодично в условиях резко континентального климата;
   - электрофорез позволяет локально вводить препараты, минимизируя системные побочные эффекты, что важно для пациента, который не всегда может оперативно обратиться за медицинской помощью;
   - ЛФК и массаж укрепляют мышечный корсет, улучшают трофику тканей, способствуют профилактике прогрессирования остеоартроза;
   - методы не требуют сложного оборудования, доступны в условиях районных больниц Иркутской области.
4. График процедур на 10 дней:
   - дни 1–10: магнитотерапия, ежедневно, 15 минут;
   - дни 1–9: электрофорез, через день, 20 минут;
   - дни 1–10: ЛФК, ежедневно, 30–40 минут (индивидуальные и групповые занятия);
   - дни 2, 4, 6, 8, 10: массаж нижних конечностей, 20–25 минут.

Коды результатов обучения: 1.з4, 1.у14, 2.з1, 2.з4, 2.у12, 3.у5.

Ситуационная задача 2

Инструкция: разработайте план физиотерапевтического лечения для пациента с последствиями инсульта, проживающего в отдалённом районе Иркутской области (отсутствие специализированного реабилитационного центра в районе проживания).

Исходные данные: пациент 65 лет, перенёс ишемический инсульт 3 месяца назад. Диагноз: левосторонний гемипарез, умеренное нарушение функции ходьбы. Проживает в посёлке Усть-Ордынского Бурятского округа. В местной поликлинике есть физиокабинет с аппаратом магнитотерапии и электростимуляции.

Задание: составьте план физиотерапевтических мероприятий на 14 дней с учётом:

- доступности оборудования в местной поликлинике;
- возможности сопровождения пациента родственниками;
- климатических условий региона (холодный период года).

Критерии оценки:

- соответствие методов диагнозу и периоду реабилитации;
- учёт региональной доступности технологий;
- безопасность и реалистичность плана для условий отдалённого района;
- чёткость формулировок и структурированность плана.

Эталон ответа:

План физиотерапевтических мероприятий на 14 дней:

1. **Магнитотерапия** (на область поражённых конечностей):
    - курс: 10 сеансов;
    - режим: ежедневно, кроме выходных;
    - длительность: 15–20 минут на зону;
    - цель: улучшение микроциркуляции, уменьшение отёка, стимуляция регенерации тканей.
2. **Электромиостимуляция** мышц левой ноги и руки:
    - курс: 8 сеансов;
    - режим: через день;
    - длительность: 20 минут на каждую зону;
    - параметры: частота 30–50 Гц, амплитуда до видимого сокращения мышц.
3. **ЛФК** (в поликлинике и дома):
    - ежедневно, 2 раза в день по 20 минут;
    - упражнения на восстановление координации, равновесия, мелкой моторики;
    - сопровождение родственника обязательно на первых этапах.

4. **Дыхательная гимнастика**:
    - ежедневно, утром и вечером по 10 минут;
    - профилактика застойных явлений в лёгких в холодный период.
5. **Рекомендации по адаптации быта**:
    - организация безопасного пространства дома (поручни, противоскользящие покрытия);
    - использование трости при ходьбе;
    - тёплая одежда при выходе на улицу, сокращение времени пребывания на холоде.

Безопасность: все методы одобрены для периода после инсульта (3 месяца), оборудование доступно в местной поликлинике, план учитывает возможность сопровождения.

Коды результатов обучения: 2.з3, 2.у7, 3.з2, 3.у8.

VI. Организационно – педагогические условия реализации Программы

11. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками ИГМАПО – филиала ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, осуществляющей образовательную деятельность, и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»[3], и профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук и ежегодные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, при этом:

Лекции модулей 1 и 2 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Физическая и реабилитационная медицина», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Медицинская реабилитация» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Лекции модуля 4 («Оказание медицинской помощи в экстренной форме») проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Анестезиология-реаниматология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Занятия семинарского типа модуля 4 проводятся в группе обучающихся численностью не более 15 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Анестезиология-реаниматология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

12. Кадровое обеспечение реализации Программы в части практической подготовки:

[3] Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г.№ 1н зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 января 2023 г. № 39н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2023 г., регистрационный № 72453)

Занятия семинарского типа модулей 1 («Современные основы физической и реабилитационной медицины») и 2 («Общие вопросы оказания помощи по физической и реабилитационной медицине»), предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 15 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Физическая и реабилитационная медицина», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Медицинская реабилитация» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Модули 4 («Оказание медицинской помощи в экстренной форме») и 5 («Практика») проводятся в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Физическая и реабилитационная медицина» (для модуля 5) и «Анестезиология-реаниматология» / «Скорая медицинская помощь» (для модуля 4), осуществляющими медицинскую деятельность по специальностям «Медицинская реабилитация» (модуль 5) и «Скорая медицинская помощь» / «Анестезиология-реаниматология» (модуль 4) и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

13. Материально-техническое обеспечение реализации Программы

ИГМАПО – филиал ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

<table>
<tr><th>Модуль</th><th>Требования к материально-техническим условиям реализации Программы</th></tr>
<tr><td>Модуль 1. Современные основы физической и реабилитационной медицины</td><td rowspan="3">1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.

3. Наличие тренажеров (симуляторов, манекенов, моделей), позволяющих формировать следующие умения: проведение визуального осмотра, физикального обследования (пальпация, перкуссия, аускультация).</td></tr>
<tr><td>Модуль 2. Общие вопросы оказания помощи по физической и реабилитационной медицине</td></tr>
<tr><td>Модуль 3. Актуальные вопросы физической и реабилитационной медицины</td></tr>
<tr><td>Модуль 4. Оказание медицинской помощи в экстренной форме</td><td>1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.

3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибриллятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание</td></tr>
</table>

14. Материально-техническое обеспечение реализации Программы в части практической подготовки

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путём их участия в осуществлении медицинской деятельности в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе — базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем, разделов практики	**Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы**
Модуль 1. Современные основы физической и реабилитационной медицины	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: медицинской реабилитации; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача физической и реабилитационной медицины и (или) врача по медицинской реабилитации на 2 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: медицинской реабилитации; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача физической и реабилитационной медицины и (или) врача по медицинской реабилитации на 2 обучающихся.

Наименование модулей, тем, разделов практики	**Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы**
Модуль 2. Общие вопросы оказания помощи по физической и реабилитационной медицине	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: медицинской реабилитации; лечебной физкультуре; рефлексотерапии; физиотерапии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача физической и реабилитационной медицины и (или) врача по медицинской реабилитации на 2 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: медицинской реабилитации; лечебной физкультуре; рефлексотерапии; физиотерапии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача физической и реабилитационной медицины и (или) врача по медицинской реабилитации на 2 обучающихся. 3. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: медицинской реабилитации; лечебной физкультуре; рефлексотерапии; физиотерапии; организации здравоохранения и общественному здоровью,

Наименование модулей, тем, разделов практики	**Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы**
	эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача физической и реабилитационной медицины и (или) врача по медицинской реабилитации на 2 обучающихся. 4. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: медицинской реабилитации; лечебной физкультуре; рефлексотерапии; физиотерапии; педиатрии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача физической и реабилитационной медицины и (или) врача по медицинской реабилитации на 2 обучающихся.
Модуль 3. Актуальные вопросы физической и реабилитационной медицины	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: медицинской реабилитации; гериатрии; кардиологии; пульмонологии; неврологии; онкологии; травматологии и ортопедии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по терапии; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача физической и реабилитационной медицины и (или) врача по медицинской реабилитации на 2 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
	1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: медицинской реабилитации; детской кардиологии; пульмонологии; неврологии; детской онкологии; травматологии и ортопедии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача физической и реабилитационной медицины и (или) врача по медицинской реабилитации на 2 обучающихся. 3. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: медицинской реабилитации; анестезиологии и реаниматологии; терапии; гериатрии; кардиологии; пульмонологии; неврологии; онкологии; травматологии и ортопедии; педиатрии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача физической и реабилитационной медицины и (или) врача по медицинской реабилитации на 2 обучающихся. 4. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: медицинской реабилитации; анестезиологии и реаниматологии; детской кардиологии; пульмонологии; неврологии; детской онкологии; травматологии и ортопедии; педиатрии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

Наименование модулей, тем, разделов практики	**Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы**
	2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача физической и реабилитационной медицины и (или) врача по медицинской реабилитации на 2 обучающихся.
Модуль 5. Практика	
5.1. Оказание медицинской помощи по медицинской реабилитации в реанимации	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: анестезиологии и реаниматологии; медицинской реабилитации; лечебной физкультуре; физиотерапии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по терапии; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача физической и реабилитационной медицины и (или) врача по медицинской реабилитации на 2 обучающихся.
5.2. Оказание медицинской помощи по медицинской реабилитации в стационарных условиях	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: медицинской реабилитации; лечебной физкультуре; рефлексотерапии; физиотерапии; анестезиологии и реаниматологии; терапии; гериатрии; кардиологии; пульмонологии; неврологии; онкологии; травматологии и ортопедии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача физической и реабилитационной медицины и (или) врача по медицинской реабилитации на 2 обучающихся.
5.3. Оказание медицинской помощи по медицинской	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

Наименование модулей, тем, разделов практики	**Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы**
реабилитации в амбулаторных условиях	1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: медицинской реабилитации; лечебной физкультуре; рефлексотерапии; физиотерапии; гериатрии; кардиологии; пульмонологии; неврологии; онкологии; травматологии и ортопедии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по терапии; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача физической и реабилитационной медицины и (или) врача по медицинской реабилитации на 2 обучающихся.

15. Использование ЭО и ДОТ, учебно-методическое обеспечение реализации Программы

ЭО и ДОТ при реализации Программы не используются.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории ИГМАПО – филиала ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, так и вне ее.

Учебно-методическое и информационное обеспечение:

Основная литература

1. Абрамович, С. Г. Суховоздушная баня (сауна) : учебное пособие / С. Г. Абрамович ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. — Иркутск : ИГМАПО, 2025. — 72 с.
2. Абрамович, С. Г. Медицинская реабилитация больных с варикозной болезнью вен нижних конечностей : учебное пособие / С. Г. Абрамович, Е. О. Коровина ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, Иркутская городская клиническая больница № 1. — Иркутск, 2023. — 80 с.
3. Абрамович, С. Г. Медицинская реабилитация при хронических облитерирующих заболеваниях артерий нижних конечностей : учебное пособие / С. Г. Абрамович, Е. О. Коровина ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, Иркутская городская клиническая больница № 1. — Иркутск, 2023. — 80 с.
4. Абрамович, С. Г. Электрические поля в клинической физиотерапии : учебное пособие / С. Г. Абрамович, А. Г. Куликов, Г. С. Маркаров ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. — Иркутск, 2022. — 60 с.
5. Абрамович, С. Г. Электротерапия постоянными токами в клинической физиотерапии : учебное пособие / С. Г. Абрамович ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. — Иркутск, 2022. — 92 с.
6. Богомолова, М. М. Технология российской системы массажа : руководство для врачей / М. М. Богомолова, О. И. Коршунов. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 168 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970474723.html.

7. Власова, И. А. Опорно-двигательный аппарат и лечебная физкультура : учебное пособие / И. А. Власова ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. — Иркутск : ИГМАПО, 2024. — 68 с.
8. Власова, И. А. Лечебная физкультура в медицинской реабилитации : учебное пособие / И. А. Власова ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. — Иркутск, 2023. — 60 с.
9. Гуляев, В. Ю. Современные технологии электро- и магнитодиагностики : учебное пособие / В. Ю. Гуляев, С. Г. Абрамович, А. А. Федоров [и др.] ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, Уральский государственный медицинский университет. — Иркутск, 2024. — 88 с.
10. Дидур, М. Д. Детская спортивная медицина : руководство для врачей / М. Д. Дидур, С. В. Матвеев, А. А. Потапчук. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 232 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970485361.html.
11. Детская курортология : руководство для врачей / М. А. Хан, А. Н. Разумов, И. В. Погонченкова, М. С. Петрова [и др.]. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 488 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970480267.html.
12. Дифференцированные реабилитационные мероприятия в коррекции клинико-функциональных и лабораторных изменений у пациентов в остром периоде ишемического инсульта : монография / Е. Е. Молчанова, В. А. Дробышев, С. Г. Абрамович [и др.] ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, Амурская государственная медицинская академия, Новосибирский государственный медицинский университет. — Иркутск : ИГМАПО, 2025. — 256 с.
13. Епифанов, В. А. Лечебная физическая культура и массаж : учебник / В. А. Епифанов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 528 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970477595.html.
14. Лечебная физическая культура в детском возрасте : руководство для врачей / А. А. Потапчук, С. В. Матвеев, М. Д. Дидур. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970468388.html.
15. Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под ред. В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 896 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490280.html.
16. Лечебно-восстановительные мероприятия у больных с позвоночно-спинномозговой травмой на поздних этапах медицинской реабилитации / под ред. В. А. Епифанова, А. В. Епифанова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 512 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970481714.html.

17. Машанская, А. В. Низкочастотные переменные электростатические поля в клинической физиотерапии. ХИВАМАТ-терапия : учебное пособие / А. В. Машанская, Е. П. Вырва ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека, ОГБУСО «Реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями „Сосновая горка“». — Иркутск, 2023. — 56 с.
18. Массаж в детском возрасте / С. В. Матвеев, А. А. Потапчук, М. Д. Дидур. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970464816.html.
19. Массаж в медицинской реабилитации : иллюстрированное учебное пособие. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 368 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970464052.html.
20. Медицинская реабилитация в акушерстве и гинекологии / В. А. Епифанов, К. В. Котенко, Н. Б. Корчажкина [и др.]. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 568 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970475324.html.
21. Медицинская реабилитация в неврологии : руководство для врачей / В. А. Епифанов, М. С. Петрова, А. В. Епифанов, И. И. Иванова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 592 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970479544.html.
22. Медицинская реабилитация при заболеваниях органов дыхания : руководство для врачей / В. А. Епифанов, Н. Б. Корчажкина, К. В. Котенко, А. В. Епифанов [и др.]. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 400 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970488768.html.
23. Остеопатия : национальное руководство / под ред. Д. Е. Мохова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 624 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970492314.html.
24. Организация ухода за пациентами в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта в условиях мегаполиса : монография / В. А. Дробышев, С. Г. Абрамович, Л. А. Шпагина [и др.] ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, Новосибирский государственный медицинский университет. — Иркутск, 2023. — 156 с.
25. Реабилитация пациентов после оперативных вмешательств на поясничном отделе позвоночника (особенности региональной биомеханики, оптимизация двигательного стереотипа) : монография / В. А. Дробышев, С. Г. Абрамович, А. В. Стрельникова [и др.] ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, Новосибирский государственный медицинский университет, Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии Минздрава России. — Иркутск : ИГМАПО, 2025. — 136 с.

26. Санаторно-курортное лечение : национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Н. Разумова, В. И. Стародубова, Г. Н. Пономаренко. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970466544.html.
27. Санаторно-курортное лечение и медицинская реабилитация пациентов, перенёсших новую коронавирусную инфекцию COVID-19 : руководство для врачей / В. А. Епифанов, М. С. Петрова, А. В. Епифанов [и др.]. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. — (Серия «COVID-19: от диагноза до реабилитации. Опыт профессионалов»). — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970463819.html.
28. Современные немедикаментозные технологии медицинской реабилитации детей / К. В. Котенко, М. А. Хан, Н. Б. Корчажкина [и др.]. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970470626.html.
29. Спортивная медицина / под ред. А. В. Епифанова, В. А. Епифанова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 664 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970472743.html.
30. Спортивная медицина : национальное руководство / под ред. Б. А. Поляева, Г. А. Макаровой, С. А. Парастаева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 880 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970466575.html.
31. Тактика врача физической и реабилитационной медицины : практическое руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 160 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970478257.html.
32. Тактика врача физической и реабилитационной медицины : практическое руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 160 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970491942.html.
33. Точечная электростимуляция в практике медицинской реабилитации / Л. Г. Агасаров, Т. В. Кончугова, В. А. Дробышев, А. Д. Фесюн. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 56 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970490631.html.
34. Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 912 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970496558.html.
35. Физическая и реабилитационная медицина в педиатрии / М. А. Хан, А. Н. Разумов, И. В. Погонченкова, Н. Б. Корчажкина [и др.]. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 632 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970492093.html.

36. Физическая и реабилитационная медицина в плановой и военно-полевой хирургии / под ред. А. Н. Разумова, К. В. Котенко, Н. Б. Корчажкиной. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 1024 с. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970492833.html.

Дополнительная литература

1. Абрамович, С. Г. Физиотерапия боли : учебное пособие / С. Г. Абрамович ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. — Иркутск, 2020. — 72 с.
2. Абрамович, С. Г. Физиотерапия воспаления : учебное пособие / С. Г. Абрамович ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. — Иркутск, 2020. — 72 с.
3. Абрамович, С. Г. Переменные импульсные токи в клинической физиотерапии : учебное пособие / С. Г. Абрамович, О. А. Поддубная ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. — Иркутск, 2021. — 60 с.
4. Александров, В. В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии : учебное пособие / В. В. Александров, С. А. Демьяненко, В. И. Мизин. — 2-е изд., доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 208 с. — (Серия «Библиотека врача-специалиста»). — Текст : электронный. — URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449691.html.
5. Власова, И. А. Медицинская реабилитация при новой коронавирусной инфекции (COVID-19) : учебное пособие / И. А. Власова ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. — Иркутск, 2021. — 72 с.
6. Епифанов, А. В. Дополнительные материалы к изданию «Спортивная медицина» / А. В. Епифанов, В. А. Епифанов. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 536 с. — Текст : электронный. — URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448441-PRIL.html.
7. Епифанова, А. В. Спортивная медицина / под ред. А. В. Епифановой, В. А. Епифанова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 536 с. — Текст : электронный. — URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448441.html.
8. Казаков, В. Ф. Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы / В. Ф. Казаков, И. Н. Макарова, В. В. Серяков [и др.] ; под ред. И. Н. Макаровой. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 304 с. — Текст : электронный. — URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416228.html.
9. Коршунов, О. И. Теория и методика массажа / О. И. Коршунов. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — 208 с. — Текст : электронный. — URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457481.html.

10. Круглова, Л. С. Методы физиотерапии в детской дерматологии / Л. С. Круглова, К. В. Котенко, Н. Б. Корчажкина, С. Н. Турбовская. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 344 с. — Текст : электронный. — URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441695.html.
11. Машанская, А. В. Грязелечение в комплексной реабилитации детей и подростков. Опыт ОГБУСО «Реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями „Сосновая горка“» : учебное пособие / А. В. Машанская, Е. П. Вырва ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, Реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями «Сосновая горка». — Иркутск, 2022. — 80 с.
12. Пономаренко, Г. Н. Реабилитация инвалидов : национальное руководство. Краткое издание / под ред. Г. Н. Пономаренко. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. — Текст : электронный. — URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970456187.html.
13. Федотченко, А. А. Физические лечебные факторы в обеспечении стабильности гомеостаза : учебное пособие / А. А. Федотченко ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. — Иркутск, 2020. — 40 с.
14. Федотченко, А. А. Основы клеточной регуляции гомеостаза и роль физиотерапии в формировании адаптационных процессов : учебное пособие / А. А. Федотченко ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. — Иркутск, 2021. — 48 с.
15. Федотченко, А. А. Лечебные свойства экстремального холода. Общая воздушная криотерапия при −110…−120 °С : учебное пособие / А. А. Федотченко, Д. Л. Камека, Т. А. Соловьёва, О. В. Поспелова ; ИГМАПО — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, санаторий «Байкал». — Иркутск, 2022. — 72 с.
16. Хан, М. А. Физическая и реабилитационная медицина в педиатрии / М. А. Хан, А. Н. Разумов, Н. Б. Корчажкина, И. В. Погонченкова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 408 с. — Текст : электронный. — URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445860.html.

Перечень профессиональных баз данных и информационных систем для программы ФРМ (физическая и реабилитационная медицина)

Базы данных и электронные библиотеки ИГМАПО

- **Электронная полнотекстовая библиотека ИГМАПО**
  Доступ к полнотекстовым изданиям по медицине и реабилитации.
  URL: http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=DIGOU&P21DBN=DIGOU&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=
- **Электронный каталог книг НМБ ИГМАПО**
  Поиск учебной и научной литературы по ФРМ.

URL: http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=W2006&P21DBN=W2006&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=

- **Электронный каталог диссертаций и авторефератов диссертаций ИГМАПО**
  Исследования по реабилитации, физиотерапии, эрготерапии.
  URL: http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=REFER&P21DBN=REFER&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=
- **Собрание электронных изданий ИГМАПО (Информрегистр)**
  Учебные пособия и методические материалы по ФРМ.
  URL: http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_EX&P21DBN=IBIS
- **База данных «Труды сотрудников ИГМАПО/ИГИУВ 1979–2024 гг.»**
  Публикации преподавателей и научных сотрудников по вопросам реабилитации.
  URL: http://lib.igmapo.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_EX&P21DBN=IBIS

Специализированные медицинские базы данных и ЭБС

- **MedBaseGeotar (ГЭОТАР Медиа)**
  Справочные материалы, клинические рекомендации, руководства по реабилитации.
  URL: https://medbase.ru/pages/index.html
- **Электронная медицинская библиотека «Консультант врача»**
  Учебники, монографии, клинические протоколы по ФРМ.
  URL: https://www.rosmedlib.ru/
- **ЭБС «Руконт»**
  Учебные и научные издания по медицине, включая разделы по физиотерапии и реабилитации.
  URL: http://rucont.ru
- **ЭБС BookUp**
  Электронные книги по медицинской реабилитации, ЛФК, массажу.
  URL: www.books-up.ru
- **eLIBRARY.RU**
  Научная литература, статьи, диссертации по ФРМ и смежным дисциплинам.
  URL: https://elibrary.ru
- **Scopus**
  Международные исследования по реабилитации, физиотерапии,

доказательной медицине (доступ через сайт РМАНПО).
URL: https://www.elsevier

16. Финансовое обеспечение реализации Программы:

Финансовое обеспечение реализации Программы осуществляется в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом № 273-ФЗ