

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра медицинской реабилитации

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

образовательной программы

Алексей Мельниченко В.Ф.
(подпись) (Ф.И.О.)

« 11 » марта 2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Физическая и реабилитационная медицина»

основной образовательной программы высшего образования -
программы ординатуры

Специальность

31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина

Направленность (профиль) программы Физическая и реабилитационная медицина

Блок 1

Обязательная часть (Б1.О.01)

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения очная

Ростов-на-Дону
2025г.

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Физическая и реабилитационная медицина» разработана преподавателями кафедры медицинской реабилитации в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.78 «Физическая и реабилитационная медицина», утвержденного приказом Минобрнауки России №96 от 02.02.2022, и профессионального стандарта "Специалист по медицинской реабилитации", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.09.2018 № 572н

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена:

№	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность, кафедра
1	Левицкая Екатерина Сергеевна	Д.м.н, доцент	Зав.кафедрой
2.	Орлова Светлана Вячеславовна	К.м.н., доцент	доцент

Рабочая программа дисциплины (модуля) обсуждена и одобрена на заседании кафедры медицинской реабилитации

Протокол от Протокол от **14.01.2025г № 2**

Зав. кафедрой



Левицкая Е.С.

Директор библиотеки:

«Согласовано»

«14» 01. 2025 г.



Кравченко И.А.

1. Цель изучения дисциплины (модуля)

Дать обучающимся углубленные знания в области медицинской реабилитации и выработать навыки применения полученных знаний в профессиональной деятельности специалиста по медицинской реабилитации в медицинской и организационно-управленческой сферах.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Физическая и реабилитационная медицина» относится к Блоку 1 программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)

Процесс изучения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции	
УК-1. Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте		
УК-1.1. Участвует в анализе достижений в области медицины и фармации	Знать	- методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации
	Уметь	- критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации
	Владеть	- методами и приёмами системного анализа достижений в области медицины и фармации
УК-1.2. Участвует во внедрении новых достижений в области медицины и фармации в профессиональную деятельность	Знать	- возможности и способы внедрения достижений в области медицины в профессиональную деятельность
	Уметь	- определять возможности и способы применения достижений в области медицины фармации в профессиональном контексте.
	Владеть	- методами и приемами применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению		
УК-3.1. Участвует в руководстве командой врачей, среднего и младшего	Знать	- методы руководства командой врачей, среднего и младшего медицинского персонала
	Уметь	- руководить и контролировать работу команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала.

медицинского персонала		
	Владеть	- основами конфликтологии и умеет разрешать конфликты внутри команды.
УК-3.2. Участвует в организации оказания медицинской помощи населению	Знать	- принципы организации процесса оказания медицинской помощи
	Уметь	- организовывать процесс оказания медицинской помощи
	Владеть	- способами оказания медицинской помощи населению
ОПК-4. Способен обследовать пациентов с целью выявления ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека		
ОПК-4.1. Участвует в обследовании пациентов с целью выявления ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека	Знать	- способы определения реабилитационного диагноза, реабилитационного потенциала, методы обследования пациентов с целью выявления ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека
	Уметь	- собирать клиничко-анамнестические данные и жалобы у пациентов и их законных представителей, описывать проблемы пациента при взаимодействии с окружающей средой при самообслуживании и анализировать полученную информацию, проводить исследование постуральных функций и координации, мобильности, ходьбы, выносливости и напряженности метаболизма, восприятия, коммуникативных и манипулятивных функций, скрининговое исследование высших психических функций и речи, способности приспосабливаться к изменяющимся условиям среды
	Владеть	- методами определения степени выраженности нарушений функций и структур организма пациента, ограничений жизнедеятельности с использованием категорий Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (далее - МКФ)
ОПК-5. Способен назначать мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функции и структур организма человека, контроль их эффективности и безопасности		
ОПК-5.1. Участвует в назначении мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функции и структур организма	Знать	- медикаментозную терапию, физиотерапию, рефлексотерапию, лечебную физкультуру, коррекционные психологические, логопедические, эрготерапевтические мероприятия
	Уметь	- назначать совместно с членами МДРК комплекс данных мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с реабилитационным планом – индивидуальную программу медицинской реабилитации

человека, контроль их эффективности и безопасности		
	Владеть	Методами оценки эффективности проведенных реабилитационных мероприятий.
ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность и безопасность медицинской реабилитации пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации или абилитации инвалидов		
ОПК-6.1. Участвует в оценке эффективности и безопасности медицинской реабилитации пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации или абилитации инвалидов	Знать	- организацию работы мультидисциплинарной бригады на всех этапах оказания помощи пациенту по медицинской реабилитации
	Уметь	- проводить совместно с членами МДРК необходимые лечебные мероприятия, в том числе медикаментозную терапию, физиотерапию, рефлексотерапию и другие методы, проводить мониторинг толерантности к нагрузкам и периодически определять двигательный режим пациента, интенсивности применяемых реабилитационных воздействий членами МДРК, факторы риска развития нежелательных явлений, нейрофизиологические исследования (ЭМГ, ТМС), ультразвуковое исследование мышц и суставов, определять показания для технических средств реабилитации и ассистивной терапии
	Владеть	- методами определения критериев качества оказания помощи по медицинской реабилитации и управлять реабилитационным процессом и работой МДРК
ОПК-7. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения		
ОПК-7.1. Участвует в проведении и контроле эффективности мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению	Знать	методы контроля эффективности мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
	Уметь	- оказать консультативную помощь пациентам и их законным представителям по вопросам перспектив и методологии восстановления структур, функций и жизнедеятельности, проводит школы пациентов и их

населения		законных представителей
	Владеть	Методами оценки эффективности проведенных мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения.
ОПК-8. Способен проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организовать деятельности мультидисциплинарной реабилитационной бригады и находящегося в распоряжении медицинского персонала		
ОПК-8.1. Участвует в проведении анализа медико-статистической информации, ведении медицинской документации, организует деятельность мультидисциплинарной реабилитационной бригады и находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать	статистические методы расчета и анализа показателей эпидемической ситуации
	Уметь	составлять план работы и отчет о своей работе, заполнять медицинскую документацию, контролировать качество ее ведения.
	Владеть	- использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». - использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. - - соблюдением правил внутреннего трудового распорядка, требований противопожарной безопасности,
ОПК-9. Способен оказывать медицинскую помощь пациентам, имеющим ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека в экстренной форме		
ОПК 9.1. Участвует в оказании медицинской помощи пациентам, имеющим ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека в экстренной форме	Знать	применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
	Уметь	выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи пациентам, включая остановку сердца, остановку дыхания, анафилактический шок, отек Квинке, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
	Владеть	способами оказания экстренной медицинской помощи пациентам, включая остановку сердца, остановку дыхания, анафилактический шок, отек Квинке
ПК-1. Способен к проведению медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и(или) состояниях		
ПК-1.1. Участвует в проведении	Знать	мероприятия по медицинской реабилитации

<p>медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и(или) состояниях</p>		<p>пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;</p> <p>методы контроля и оценки эффективности и безопасности проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности</p>
	Уметь	<p>проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность</p>
	Владеть	<p>методами проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контролирует их эффективность и безопасность</p>

4. Объем дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Таблица 2

Виды учебной работы	Всего, час.	Объем по семестрам						
		1	2	3	4	5	6	
Контактная работа обучающегося с преподавателем по видам учебных занятий (Контакт. раб.):	694	240	100	120	96	78	60	
Лекционное занятие (Л)	68	22	10	12	12	6	6	
Семинарское занятие (СЗ)	136	36	24	30	24	18	4	
Практическое занятие (ПЗ)	490	182	66	78	60	54	50	
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе подготовка к промежуточной аттестации (СР)	350	156	44	60	48	30	12	
Вид промежуточной аттестации: Зачет (З), Зачет с оценкой (ЗО), Экзамен (Э)	216	30	30	30	30	30	Э	
Общий объем	в часах	1260	432	180	216	180	144	108
	в зачетных единицах	35	12	5	6	5	4	3

5. Содержание дисциплины (модуля)

Таблица 3

№ раздела	Наименование разделов, тем дисциплин (модулей)	Код индикатора
1.	Организация медицинской реабилитации	УК-1; УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
1.1	Организационные и правовые аспекты медицинской реабилитации в РФ	УК-1; УК-1.1; УК-1.2; ОПК-5
1.1.1.	Определение реабилитации Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ). Медицинский (лечебный) аспект реабилитации. Основные принципы медицинской реабилитации.	УК-3.1; ПК-1
1.1.2.	Этапы медицинской реабилитации. Условия проведения медицинской реабилитации.	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-5
1.1.3.	Порядок организации медицинской реабилитации детей, приказ Минздрава России от 23 октября 2019 г. N 878н	ОПК-5
1.1.4.	Основные положения Приказа Минздрава России от 31.07.2020 №788н «Порядок организации медицинской реабилитации взрослых».	ОПК-5
1.1.5.	Организационные и методические основы медицинской реабилитации в стационарных условиях	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
1.1.6	Организационные и методические основы медицинской реабилитации в амбулаторных условиях	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
1.1.7.	Ведение медицинской и отчетной документации, порядок их заполнения и выдачи.	ОПК-8
2.	Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ)	ОПК-4; ПК-1
2.1	Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ)	ОПК-4; ПК-1
2.1.1	Определение, цели, характеристики МКФ. Составляющие МКФ. Понятие о реабилитационном диагнозе и компонентов его формирования.	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
2.1.2.	Детализированная классификация с определениями. Функции организма. Структуры организма. Активность и участие. Окружающие факторы.	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
3.	Реабилитационный прогноз, статус и потенциал, индивидуальная программа медицинской реабилитации (ИПМР)	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
3.1	Реабилитационный диагноз, реабилитационный прогноз и потенциал, ИПМР	ОПК-6; ПК-1
3.1.1	Определение реабилитационного прогноза, кратко- и долгосрочных целей и задач медицинской реабилитации	ОПК-4; ОПК-5
3.1.2.	Оценка реабилитационного потенциала (определение уровня максимально возможного восстановления).	ОПК-4
3.1.3.	Правила формирования ИПМР с учетом нозологии.	ОПК-6; ПК-1
3.1.5.	Реализация ИПМР, оценка и критерии эффективности.	ОПК-6
4.	Базовые фундаментальные знания	УК-1.1; УК-1.2
4.1	Базовые фундаментальные знания	УК-1.1; УК-1.2
4.1.1	Функциональная анатомия и физиология	УК-1.1; УК-1.2

4.1.2.	Клиническая биомеханика и патобиомеханика	УК-1.1; УК-1.2
4.1.3.	Динамическая анатомия	УК-1.1; УК-1
4.1.4.	Основы и анатомо-физиологические особенности организации нервной системы, изменения при заболеваниях	УК-1.1; УК-1.2
4.1.5.	Основы и анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы, изменения при заболеваниях	УК-1.2; УК-1.2
4.1.6.	Основы и анатомо-физиологические особенности опорно-двигательного аппарата, изменения при заболеваниях	УК-1.2; УК-1.2
4.1.7.	Основы и анатомо-физиологические особенности мочевыводящей системы, изменения при заболеваниях	УК-1.2; УК-1.2;
4.1.8.	Основы и анатомо-физиологические особенности желудочно-кишечного тракта, изменения при заболеваниях	УК-1.2; УК-2.2
4.1.9.	Основы и анатомо-физиологические особенности системы кроветворения, изменения при заболеваниях	УК-1.2; УК-1.2
4.1.10.	Основы и анатомо-физиологические особенности дыхательной системы, изменения при заболеваниях	УК-1.2; УК-1.2
4.1.11.	Основы анатомо-физиологических особенностей детского организма, изменения при заболеваниях	УК-1.2; УК-1.2
4.1.12.	Особенности психосоматических патологий	УК-1.2; УК-1.2
5.	Мультидисциплинарный подход в медицинской реабилитации	УК-3.1, УК-3.2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
5.1.	Мультидисциплинарный подход в медицинской реабилитации	УК-3.1, УК-3.2; ОПК-5
5.1.1.	Понятие о мультидисциплинарной реабилитационной команде (МДРК), основные цели, задачи, функции МДРК. Специалисты МДРК.	УК-3.1, УК-3.2; ОПК-8
5.1.2.	Особенности и условия работы специалистов МДРК в системе реабилитации.	ОПК-8
5.1.3.	Задачи и цели специалистов МДРК в системе реабилитации на первом этапе	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
5.1.4.	Задачи и цели специалистов МДРК в системе реабилитации на втором этапе	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
5.1.5.	Задачи и цели специалистов МДРК в системе реабилитации на третьем этапе	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1
6.	Средства медицинской реабилитации	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9
6.1	Лечебная физкультура (ЛФК) в медицинской реабилитации	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9
6.1.1.	Основы ЛФК, формы, механизм действия	ОПК-5; ОПК-6
6.1.2.	Показания и противопоказания к ЛФК. Принципы применения ЛФК.	ОПК-5; ОПК-6
6.2.	Физиотерапия в медицинской реабилитации	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
6.2.1.	Определение понятия, классификация, показания, противопоказания физиотерапии. Общая характеристика механизмов действия физиотерапии.	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
6.2.2.	Постоянный электрический ток низкого напряжения	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7

	(гальванизация, лекарственный электрофорез). Показания, противопоказания, механизм действия.	
6.2.3.	Импульсные токи низкого напряжения (электросон, диадинамотерапия, амплипульстерапия, интерференцтерапия, флюктуоризация, электродиагностика, электростимуляция). Показания, противопоказания, механизм действия.	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
6.2.4.	Электрические токи высокого напряжения (диатермия, ультратонотерапия, местная дарсонвализация). Показания, противопоказания, механизм действия.	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
6.2.5.	Электрические, магнитные и электромагнитные поля различных характеристик (франклинизация, магнитотерапия, индуктотермия, ультравысокочастотная терапия, микроволновая терапия). Показания, противопоказания, механизм действия.	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
6.2.6.	Электромагнитные колебания оптического (светового) диапазона (терапия инфракрасным, видимым и ультрафиолетовым излучением, лазерная терапия). Показания, противопоказания, механизм действия.	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
6.2.7.	Механические колебания среды (массаж, ультразвуковая терапия, лекарственный фонофорез, вибротерапия). Показания, противопоказания, механизм действия.	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
6.2.8.	Измененная или особая воздушная среда (ингаляционная или аэрозольтерапия, электроаэрозольтерапия, баротерапия, аэроионотерапия, климатотерапия, и др.). Показания, противопоказания, механизм действия.	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
6.2.9.	Пресная вода, природные минеральные воды и их искусственные аналоги. Показания, противопоказания, механизм действия.	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
6.2.10.	Тепло (теплотечение) и холод (криотерапия, гипотермия). Показания, противопоказания, механизм действия.	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
6.3.	Рефлексотерапия в медицинской реабилитации	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
6.3.1.	Понятие о рефлексотерапии. Механизм действия. Основные виды, используемы в медицинской реабилитации. Показания, противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
6.4.	Мануальные средства воздействия в медицинской реабилитации	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
6.4.1.	Понятия об остеопатии и мануальной терапии, как о медицинских науках. Модели структурно-функциональных связей.	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
6.4.2.	Техники выполнения остеопатических и мануальных приемов. Правила подготовки пациентов к процедурам и их выполнения. Показания, противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
6.4.3.	Классификация, виды медицинского массажа. Механизм влияния на организм. Показания, противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
6.5.	Эрготерапия в медицинской реабилитации	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-9
6.5.1.	Понятие об эрготерапии, Ее значение для восстановления функций. Виды эрготерапии. Эрготерапевт, его роль в	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-9

	мультидисциплинарной реабилитационной команде.	
6.6.	Психологическая реабилитация. Ее значение в реабилитации.	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
6.6.1	Виды и цели психологической реабилитации. Методы восстановления психологического состояния пациентов. Клинический психолог. Его задачи в составе мультидисциплинарной реабилитационной команды.	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
6.7.	Механотерапия в медицинской реабилитации	ОПК-5; ОПК-6
6.7.1.	Виды механоаппаратов. Механизм их действия на организм.	ОПК-5; ОПК-6
6.7.2.	Показания к применению механотерапии. Тренажеры с биологически обратной связью.	ОПК-5; ОПК-6
6.8.	Технические средства в медицинской реабилитации	ОПК-5; ОПК-6
6.8.1.	Технические средства в медицинской реабилитации. Виды. Показания. Их использование в системе реабилитации. Определение и подбор технических средств реабилитации и ассистивных технологий. Оценка эффективности и безопасности применения.	ОПК-5; ОПК-6
6.9.	Особенности нутритивной поддержки пациентов в системе медицинской реабилитации.	ОПК-5; ОПК-6
6.9.1.	Особенности нутритивной поддержки пациентов в системе медицинской реабилитации. Определение пищевой ценности продуктов, питательные смеси. Водный режим.	ОПК-5; ОПК-6
7.	Медицинская реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
7.1.	Медицинская реабилитация при остром инфаркте миокарда (ОИМ)	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
7.1.1.	Патологические механизмы развития ОИМ. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	УК-1; ОПК-4
7.1.2.	Особенности медицинской реабилитации при ОИМ. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.	УК-3
7.1.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.	ОПК-4
7.1.4.	Структурирование реабилитационного диагноза согласно МКФ. Оценка эффективности ИПРМ.	ОПК-5
7.1.5.	ЛФК при ОИМ. Механизм действия, показания, противопоказания. Формы ЛФК. Определение толерантности к физическим нагрузкам, нагрузочные пробы, тесты.	ОПК-6
7.1.6.	СТОП-сигналы и оценка эффективности выполнения ЛФК на разных этапах физической активности пациента	ОПК-6
7.1.7.	Шкала реабилитационной маршрутизации (ШРМ) пациентов с ОИМ	ОПК-5
7.1.8.	Особенности медицинской реабилитации пациентов с	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6;

	ОИМ на втором и третьем этапах	ОПК-8
7.2.	Медицинская реабилитация пациентов с артериальной гипертензией (АГ)	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
7.2.1.	Патологические механизмы развития АГ. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	УК-1; ОПК-4
7.2.2.	Особенности медицинской реабилитации при АГ. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.	ОПК-4
7.2.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.	ОПК-5
7.2.4.	Структурирование реабилитационного диагноза согласно МКФ. Оценка эффективности ИПРМ.	ОПК-6
7.2.5.	ЛФК при АГ. Механизм действия, показания, противопоказания. Формы ЛФК. Определение толерантности к физическим нагрузкам, нагрузочные пробы, тесты. STOP-сигналы и оценка эффективности выполнения ЛФК.	ОПК-7; ОПК-8
7.2.6.	Шкала реабилитационной маршрутизации (ШРМ) пациентов с АГ.	ОПК-8
7.2.7.	Особенности медицинской реабилитации пациентов с АГ на втором и третьем этапах.	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
7.2.8.	Мануальные методики в ИПРМ пациентов с АГ. Показания и противопоказания.	ОПК-6
7.3.	Медицинская реабилитация пациентов с хронической сердечной недостаточностью (ХСН)	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
7.3.1.	Патологические механизмы развития ХСН. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	УК-1; ОПК-4
7.3.2.	Особенности медицинской реабилитации при ХСН. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.	ОПК-4
7.3.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.	ОПК-5
7.3.4.	Структурирование реабилитационного диагноза согласно МКФ. Оценка эффективности ИПРМ.	ОПК-6
7.3.5.	ЛФК при ХСН. Механизм действия, показания, противопоказания. Формы ЛФК. Определение толерантности к физическим нагрузкам, нагрузочные пробы, тесты. STOP-сигналы и оценка эффективности выполнения ЛФК.	ОПК-7; ОПК-8
7.3.5.	Шкала реабилитационной маршрутизации (ШРМ) пациентов с ХСН.	ОПК-8
7.3.6.	Особенности медицинской реабилитации пациентов с ХСН на втором и третьем этапах.	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
7.3.7.	Мануальные методики в ИПРМ пациентов с ХСН.	ОПК-6

	Показания и противопоказания.	
7.4.	Медицинская реабилитация после коронарного шунтирования	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
7.4.1.	Характеристика заболеваний, требующих коронарного шунтирования (КШ).	УК-1
7.4.2.	Особенности медицинской реабилитации после КШ. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.	ОПК-4
7.4.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.	УК-3; ОПК-5
7.4.4.	Структурирование реабилитационного диагноза согласно МКФ. Оценка эффективности ИПРМ.	ОПК-6
7.4.5.	ЛФК при КШ. Механизм действия, показания, противопоказания. Формы ЛФК. Определение толерантности к физическим нагрузкам, нагрузочные пробы, тесты.	ОПК-7; ОПК-4; ПК-1
7.4.6.	STOP-сигналы и оценка эффективности выполнения ЛФК на разных этапах физической активности пациента	ОПК-6
7.4.7.	Шкала реабилитационной маршрутизации (ШРМ) пациентов после КШ	ОПК-8
7.4.8.	Особенности медицинской реабилитации пациентов после КШ на втором и третьем этапах	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
8.	Медицинская реабилитация при заболеваниях нервной системы	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
8.1.	Медицинская реабилитация при мозговом инсульте (МИ) и других острых повреждениях головного мозга	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
8.1.1.	Патологические механизмы развития МИ. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	УК-1
8.1.2.	Особенности медицинской реабилитации при МИ. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.	ОПК-4
8.1.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.	УК-3; ОПК-5
8.1.4.	Структурирование реабилитационного диагноза согласно МКФ. Оценка эффективности ИПРМ.	ОПК-6
8.1.5.	Гравитационный градиент. Определение понятия. Механизмы нарушения. Вертикализация пациентов с МИ. Правила проведения. Оценка эффективности выполнения вертикализации.	ОПК-4; ОПК-6
8.1.6.	Объективная оценка поструральной функции, функции глотания, восприятия, координаторной функции, ходьбы, высших психических функций, определение тревоги и депрессии, нейрофизиологических параметров в режиме реального времени, методы определения	ОПК-4

	жизнедеятельности пациента	
8.1.7.	Шкала реабилитационной маршрутизации (ШРМ) пациентов с МИ	ОПК-8
8.1.8.	Особенности медицинской реабилитации пациентов с МИ на втором и третьем этапах	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1
8.1.9.	СТОП-сигналы и оценка эффективности выполнения ЛФК на разных этапах физической активности пациента	ОПК-6
8.1.10.	Логопедическая диагностика и реабилитация пациентов с повреждениями головного мозга в остром периоде	ОПК-4
8.1.11.	Постуральная коррекция в процессе проведения реабилитационных мероприятий пациентов с очаговым поражением головного мозга	ОПК-6
8.1.12.	Клинико-психологическая диагностика и реабилитация пациентов с грубыми нарушениями памяти при повреждениях головного мозга	ОПК-4
8.1.13.	Клинико-психологическая диагностика и реабилитация пациентов с нарушениями регуляторных функций при повреждениях головного мозга	ОПК-4; ОПК-5
8.1.14.	Клинико-психологическая диагностика и реабилитация пациентов с апраксиями при повреждениях головного мозга	ОПК-4
8.1.15.	Нейропсихологическая диагностика и реабилитация пациентов с нарушениями сознания после повреждения головного мозга	ОПК-4
8.1.16.	Клинико-психологическая диагностика и реабилитация пациентов с нарушениями мышления при повреждениях головного мозга	ОПК-4
8.1.17.	Очаговое повреждение головного мозга у взрослых: синдром спастичности	ОПК-4
8.1.18.	Центральный парез верхней конечности	ОПК-4
8.1.19.	Диагностика и реабилитация нарушений функции ходьбы и равновесия при синдроме центрального гемипареза в восстановительном периоде инсульта	ОПК-4
8.2.	Рекомендации по проведению нутритивной поддержки у больных с МИ	ОПК-5; ОПК-8
8.2.1.	Рекомендации по проведению нутритивной поддержки у больных с МИ на различных этапах медицинской реабилитации. Контроль эффективности нутритивной поддержки.	ОПК-5; ОПК-8
8.3.	Ведение больных с последствиями позвоночно-спинномозговой травмы на втором и третьем этапах медицинской реабилитации	УК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
8.3.1.	Ведение больных с последствиями позвоночно-спинномозговой травмы на втором и третьем этапах медицинской реабилитации	УК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
8.4.	Реабилитация в отделении реанимации и интенсивной терапии пациентов с заболеваниями нервной системы	УК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
8.4.1.	Реабилитация в отделении реанимации и интенсивной терапии пациентов с заболеваниями нервной системы	УК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
8.5.	Медицинская реабилитация при болезни Паркинсона	УК-1; УК-3; ОПК-4;

		ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
8.5.1.	Патологические механизмы развития болезни Паркинсона. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.	УК-1
8.5.2.	Особенности медицинской реабилитации при болезни Паркинсона. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.	ОПК-4
8.5.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.	УК-3; ОПК-4; ОПК-8
8.5.4.	Структурирование реабилитационного диагноза согласно МКФ. Оценка эффективности ИПРМ.	ОПК-6
8.5.5.	Медицинская реабилитация при нервно-мышечной дисфункции мочевого пузыря	ОПК-4, ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
8.5.6.	ЛФК при болезни Паркинсона. Механизм действия, показания, противопоказания. Формы ЛФК. Определение толерантности к физическим нагрузкам, нагрузочные пробы, тесты. STOP-сигналы и оценка эффективности выполнения ЛФК.	ОПК-4, ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
8.5.7.	Шкала реабилитационной маршрутизации (ШРМ) пациентов с болезнью Паркинсона.	ОПК-8
8.5.8.	Физиотерапия при болезни Паркинсона. Механизм действия. Показания. Противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6
8.5.9.	Мануальные методики в ИПРМ пациентов с болезнью Паркинсона. Показания и противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6
8.6.	Ботулинотерапия в медицинской реабилитации	УК-1; ОПК-5
8.6.1.	Показания и противопоказания применения ботулинотерапии. Техника выполнения ботулинотерапии. Осложнения. Препараты, используемые для ботулинотерапии.	УК-1; ОПК-5
8.7.	Дистанционно - контролируемая реабилитация (комплексная медицинская реабилитация с применением телемедицинской технологии)	УК-3; ОПК-8
8.7.1	Дистанционно - контролируемая реабилитация (комплексная медицинская реабилитация с применением телемедицинской технологии) для пациентов после перенесенного МИ или черепно-мозговой травмы (ЧМТ)	УК-3; ОПК-8
9.	Медицинская реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
9.1.	Методы функциональной оценки опорно-двигательного аппарата	ОПК-4
9.1.1.	Объективные методы оценки функции опорно-двигательного аппарата	ОПК-4
9.1.2.	Методы оценки функции ходьбы	ОПК-4
9.2.	Медицинская реабилитация при эндопротезировании суставов	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
9.2.1.	Цели и задачи медицинской реабилитации при	ОПК-4

	эндопротезировании коленного сустава (ЭПКС). Предоперационная подготовка.	
9.2.2.	Особенности медицинской реабилитации при ЭПКС. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания. Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.	ОПК-5; ОПК-8
9.2.3.	Структурирование реабилитационного диагноза согласно МКФ. Оценка эффективности ИПРМ.	ОПК-8
9.2.4.	Лечебная физкультура при ЭПКС. Механизм действия. Формы. Техника выполнения. Распределение нагрузки с учетом этапа реабилитации.	ОПК-4, ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
9.2.5.	Физиотерапия при ЭПКС. Виды физиотерапии. Механизм действия. Показания и противопоказания. Физиотерапия с учетом этапа реабилитации.	ОПК-8
9.2.6.	Мануальные техники при ЭПКС. Механизм действия. Техники выполнения. Противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6
9.2.7.	Цели и задачи медицинской реабилитации при эндопротезировании тазобедренного сустава (ЭПТБС). Предоперационная подготовка.	ОПК-4
9.2.8.	Особенности медицинской реабилитации при ЭПТБС. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания. Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.	ОПК-5; ОПК-8
9.2.9.	Структурирование реабилитационного диагноза согласно МКФ. Оценка эффективности ИПРМ.	ОПК-8
9.2.10	Лечебная физкультура при ЭПТБС. Механизм действия. Формы. Техника выполнения. Распределение нагрузки с учетом этапа реабилитации.	ОПК-4, ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
9.2.11.	Физиотерапия при ЭПТБС. Виды физиотерапии. Механизм действия. Показания и противопоказания. Физиотерапия с учетом этапа реабилитации.	ОПК-8
9.2.12.	Мануальные техники при ЭПТБС. Механизм действия. Техники выполнения. Противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6
9.3.	Медицинская реабилитация при повреждениях опорно-двигательного аппарата в результате травм	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
9.3.1.	Патологические механизмы вывиха плеча. Характеристика повреждений околоуставных тканей до и после ортопедических вмешательств.	УК-1; ОПК-4
9.3.2.	Особенности медицинской реабилитации при патологии опорно-двигательного аппарата. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.	ОПК-5
9.3.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.	ОПК-5; ОПК-8
9.3.4.	Лечебная физкультура при вывихе плеча. Механизм действия. Формы. Техника выполнения. Распределение нагрузки с учетом этапа реабилитации.	ОПК-4, ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
9.3.5.	Физиотерапия при вывихе плеча. Виды физиотерапии. Механизм действия. Показания и противопоказания.	ОПК-8

	Физиотерапия с учетом этапа реабилитации.	
9.3.6.	Мануальные техники при вывихе плеча. Механизм действия. Техники выполнения. Противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6
9.3.7.	Характеристика повреждений лучевой кости и околосуставных тканей до и после ортопедических вмешательств при переломе лучевой кости.	УК-1; ОПК-4
9.3.8.	Особенности медицинской реабилитации при переломе лучевой кости. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.	ОПК-5
9.3.9.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.	ОПК-5; ОПК-8
9.3.10.	Лечебная физкультура при переломе лучевой кости. Механизм действия. Формы. Техника выполнения. Распределение нагрузки с учетом этапа реабилитации.	ОПК-4, ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
9.3.11.	Физиотерапия при переломе лучевой кости. Виды физиотерапии. Механизм действия. Показания и противопоказания. Физиотерапия с учетом этапа реабилитации.	ОПК-8
9.3.12.	Мануальные техники при переломе лучевой кости. Механизм действия. Техники выполнения. Противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6
9.3.13.	Характеристика повреждений локтевого сустава и околосуставных тканей до и после хирургических вмешательств при повреждениях локтевого сустава.	УК-1; ОПК-4
9.3.14.	Особенности медицинской реабилитации при повреждениях локтевого сустава. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.	ОПК-5
9.3.15.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.	ОПК-5; ОПК-8
9.3.16.	Лечебная физкультура при повреждениях локтевого сустава. Механизм действия. Формы. Техника выполнения. Распределение нагрузки с учетом этапа реабилитации.	ОПК-4, ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
9.3.17.	Физиотерапия при повреждениях локтевого сустава. Виды физиотерапии. Механизм действия. Показания и противопоказания. Физиотерапия с учетом этапа реабилитации.	ОПК-8
9.3.18.	Мануальные техники при повреждениях локтевого сустава. Механизм действия. Техники выполнения. Противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6
9.3.19.	Характеристика повреждений голеностопного сустава и околосуставных тканей до и после хирургических вмешательств при повреждениях голеностопного сустава.	УК-1; ОПК-4
9.3.20.	Особенности медицинской реабилитации при повреждениях голеностопного сустава. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.	ОПК-5
9.3.21.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного	ОПК-5; ОПК-8; ПК-1

	прогноза. МДРК, состав, задачи.	
9.3.22.	Лечебная физкультура при повреждениях голеностопного сустава. Механизм действия. Формы. Техника выполнения. Распределение нагрузки с учетом этапа реабилитации.	ОПК-4, ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
9.3.23.	Физиотерапия при повреждениях голеностопного сустава. Виды физиотерапии. Механизм действия. Показания и противопоказания. Физиотерапия с учетом этапа реабилитации.	ОПК-8
9.3.24.	Мануальные техники при повреждениях голеностопного сустава. Механизм действия. Техники выполнения. Противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6
10.	Медицинская реабилитация в педиатрии	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
10.1.	Общие вопросы медицинской реабилитации в педиатрии	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
10.1.1.	Особенности медицинской реабилитации в педиатрии. Уровни курации. Этапы медицинской реабилитации.	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5
10.1.2.	Медицинские организации, осуществляющие медицинскую реабилитацию детей. Порядок ведения документации.	ОПК-8
10.1.3.	Психологическая реабилитация в педиатрии при различных патологиях.	ОПК-7
10.2.	Медицинская реабилитация при нарушении осанки	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
10.2.1.	Факторы риска и механизмы формирования нарушения осанки и плоскостопия. Классификация. Возможные осложнения.	ОПК-4
10.2.2.	Цели и задачи медицинской реабилитации при нарушениях осанки и плоскостопии. Особенности медицинской реабилитации. Показания и противопоказания.	ОПК-5
10.2.3.	Реабилитационный диагноз. Реабилитационный статус и прогноз. Использование уровней курации при нарушении осанки.	ОПК-6
10.2.4.	Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.	ОПК-8
10.2.5.	Лечебная физкультура при нарушении осанки и плоскостопии. Механизм действия. Техника выполнения. Противопоказания.	ОПК-4, ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
10.2.6.	Физиотерапия при нарушении осанки и плоскостопии. Виды, механизм действия. Противопоказания.	ОПК-8
10.2.7.	Мануальные методики при нарушении осанки и плоскостопии. Виды, механизм действия. Противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6
10.2.8.	Методы контроля эффективности ИПРМ.	ОПК-6
10.3.	Медицинская реабилитация при детском	УК-1; УК-3; ОПК-4;

	церебральном параличе (ДЦП)	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
10.3.1.	Понятие о ДЦП. Этиология. Патогенетические механизмы. Классификация. Диагностика. Лечение.	УК-1; ОПК-4
10.3.2.	Цели и задачи медицинской реабилитации при ДЦП. Особенности медицинской реабилитации. Показания и противопоказания.	ОПК-5
10.3.3.	Реабилитационный диагноз. Реабилитационный статус и прогноз. Использование уровней курации при ДЦП.	ОПК-5; ОПК-8
10.3.4.	Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.	ОПК-5
10.3.5.	Лечебная физкультура ДЦП. Механизм действия. Техника выполнения. Противопоказания.	ОПК-4, ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
10.3.6.	Физиотерапия при ДЦП. Виды, механизм действия. Противопоказания.	ОПК-8
10.3.7.	Мануальные методики при ДЦП. Виды, механизм действия. Противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6
10.3.8.	Методы контроля эффективности ИПРМ.	ОПК-6
10.4.	Медицинская реабилитация при аутизме и расстройствах аутистического спектра	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
10.4.1.	Понятие об аутизме и расстройствах аутистической сферы. Этиология. Патогенетические механизмы. Классификация. Диагностика. Лечение.	УК-1; ОПК-4
10.4.2.	Цели и задачи медицинской реабилитации при аутизме и расстройствах аутистической сферы. Особенности медицинской реабилитации. Показания и противопоказания.	ОПК-5; ПК-1
10.4.3.	Реабилитационный диагноз. Реабилитационный статус и прогноз. Использование уровней курации при ДЦП.	ОПК-6; ПК-1
10.4.4.	Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.	ОПК-5; ОПК-8
10.4.5.	Лечебная физкультура при аутизме и расстройствах аутистической сферы. Механизм действия. Техника выполнения. Противопоказания.	ОПК-4, ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
10.4.6.	Физиотерапия при аутизме и расстройствах аутистической сферы. Виды, механизм действия. Противопоказания.	ОПК-8
10.4.7.	Мануальные методики при аутизме и расстройствах аутистической сферы. Виды, механизм действия. Противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6
10.4.8.	Рефлексотерапия при аутизме и расстройствах аутистической сферы. Виды, механизм действия. Противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6
10.4.9.	Методы контроля эффективности ИПРМ.	ОПК-6
11.	Медицинская реабилитация при заболеваниях дыхательной системы	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
11.1.	Общие вопросы медицинской реабилитации при заболеваниях дыхательной системы	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7;

		ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
11.1.1.	Объективные методы оценки нарушения функции внешнего дыхания при заболеваниях дыхательной системы	ОПК-4
11.2.	Медицинская реабилитация при пневмонии	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
11.2.1	Патофизиологические изменения при пневмонии. Клиника. Классификация. Диагностика. Лечение.	УК-1; ОПК-4
11.2.2.	Цели и задачи медицинской реабилитации при пневмонии. Особенности медицинской реабилитации. Показания и противопоказания.	ОПК-5; ПК-1
11.2.3.	Реабилитационный диагноз. Реабилитационный статус и прогноз. Использование ШРМ при пневмонии.	ОПК-6; ПК-1
11.2.4.	Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.	УК-3; ОПК-8
11.2.5.	Лечебная физкультура при пневмонии. Механизм действия. Техника выполнения. Противопоказания.	ОПК-4, ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
11.2.6.	Физиотерапия при пневмонии. Виды, механизм действия. Противопоказания.	ОПК-8
11.2.7.	Мануальные методики при пневмонии. Виды, механизм действия. Противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6
11.2.8.	Рефлексотерапия при пневмонии. Виды, механизм действия. Противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6
11.2.9.	Методы контроля эффективности ИПРМ.	ОПК-6
11.3.	Медицинская реабилитация при бронхиальной астме (БА) и хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ)	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
11.3.1.	Патофизиологические изменения при БА. Клиника. Классификация. Диагностика. Лечение.	УК-1; ОПК-4
11.3.2.	Патофизиологические изменения при ХОБЛ. Клиника. Классификация. Диагностика. Лечение.	УК-1; ОПК-4
11.3.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации при БА и ХОБЛ. Особенности медицинской реабилитации. Показания и противопоказания.	ОПК-5; ПК-1
11.3.4.	Реабилитационный диагноз. Реабилитационный статус и прогноз. Использование ШРМ при пневмонии.	ОПК-6; ПК-1
11.3.5.	Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.	УК-3; ОПК-8
11.3.6.	Лечебная физкультура при БА и ХОБЛ. Механизм действия. Техника выполнения. Противопоказания.	ОПК-4, ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
11.3.7.	Физиотерапия при БА и ХОБЛ. Виды, механизм действия. Противопоказания.	ОПК-8
11.3.8.	Мануальные методики при БА и ХОБЛ. Виды, механизм действия. Противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6
11.3.9.	Рефлексотерапия при БА и ХОБЛ. Виды, механизм действия. Противопоказания.	ОПК-5; ОПК-6
11.3.10.	Методы контроля эффективности ИПРМ.	ОПК-6
12.	Медицинская реабилитация при заболеваниях почек	УК-1; УК-3; ОПК-4;

		ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
12.1.	Общие вопросы медицинской реабилитации при заболеваниях почек	УК-1; ОПК-4
12.1.1.	Объективные методы оценки нарушения функции почек при их заболеваниях	ОПК-4
12.2.	Частные вопросы медицинской реабилитации при заболеваниях почек	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
12.2.1.	Патофизиологические механизмы при хронической болезни почек (ХБП). Определение понятия. Классификация. Синдромы при ХБП. Диагностика. Лечение.	УК-1; ОПК-4
12.2.2.	Цели и задачи медицинской реабилитации при ХБП. Особенности медицинской реабилитации. Показания и противопоказания.	ОПК-5; ПК-1
12.2.3.	Реабилитационный диагноз. Реабилитационный статус и прогноз. Использование ШРМ при пневмонии.	ОПК-6; ПК-1
12.2.4.	Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.	УК-3; ОПК-8
12.2.5.	Лечебная физкультура, мануальные методы при ХБП. Противопоказания. Оценка эффективности ИПРМ.	ОПК-4, ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
12.2.6.	Патофизиологические механизмы при воспалительных заболеваниях почек. Определение понятия. Классификация. Синдромы при ХБП. Диагностика. Лечение.	УК-1; ОПК-4
12.2.7.	Цели и задачи медицинской реабилитации при воспалительных заболеваниях почек. Особенности медицинской реабилитации. Показания и противопоказания.	ОПК-5; ПК-1
12.2.8.	Реабилитационный диагноз. Реабилитационный статус и прогноз. Использование ШРМ при пневмонии.	ОПК-6; ПК-1
12.2.9.	Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.	УК-3; ОПК-8
12.2.10.	Лечебная физкультура, мануальные методы при воспалительных заболеваниях почек. Противопоказания. Оценка эффективности ИПРМ.	ОПК-4, ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
13.	Онкология в физической и реабилитационной медицине	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
13.1.	Основы онкологии	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
13.1.1.	Клиническая симптоматика, макро- и микроскопическая характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций	УК-1; ОПК-4
13.1.2.	Особенности психологической реабилитации при онкологических заболеваниях взрослых.	УК-3; ОПК-4; ОПК-6. ОПК-8
13.1.3.	Особенности психологической реабилитации при	ОПК-5

	онкологических заболеваниях детей.	
13.1.4.	Средства медицинской реабилитации при онкологических заболеваниях на различных этапах. Оценка эффективности ИПРМ.	ОПК-6
14.	Медицинская реабилитация для особых групп пациентов	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
14.1.	Медицинская реабилитация для особых групп пациентов	УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
14.1.1.	Понятие о саркопении. Причины, патогенез. Методы диагностики.	УК-1; ОПК-4
14.1.2.	Особенности медицинской реабилитации при саркопении. Этапы. Показания к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.	ОПК-5
14.1.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации при саркопении. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.	УК-3; ОПК-8
14.1.4.	Средства медицинской реабилитации при саркопении на различных этапах. Оценка эффективности ИПРМ.	ОПК-6
14.1.5.	Особенности психологической реабилитации саркопении.	ОПК-5
14.1.6.	Белково-энергетическая недостаточность (БЭН). Определение понятия. Причины, патогенез. Диагностика.	УК-1; ОПК-4
14.1.7.	Особенности медицинской реабилитации у пациентов с БЭН. Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.	УК-3; ОПК-5; ОПК-8
14.1.8.	Принципы коррекции нутритивного статуса пациентов с БЭН.	ОПК-7

6. Учебно-тематический план дисциплины (модуля)

Таблица 4

Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов						Форма контроля	Код индикатора
		Всего	Конт акт. раб.	Л	СЗ	ПЗ	СР		
Раздел 1	Организация медицинской реабилитации	46	22	4	4	14	24	Устный опрос, Тестирование	УК-1; УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Тема 1.1	Организационные и правовые аспекты медицинской реабилитации в РФ								
Тема 1.1.1.	Определение реабилитации Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ). Медицинский (лечебный) аспект реабилитации. Основные принципы медицинской реабилитации.			2		2			

Тема 1.1.2.	Этапы медицинской реабилитации. Условия проведения медицинской реабилитации.			2		2				
Тема 1.1.3.	Порядок организации медицинской реабилитации детей, приказ Минздрава России от 23 октября 2019 г. N 878н					2	2			
Тема 1.1.4.	Основные положения Приказа Минздрава России от 31.07.2020 №788н «Порядок организации медицинской реабилитации взрослых».					2	2			
Тема 1.1.5.	Организационные и методические основы медицинской реабилитации в стационарных условиях						2			
Тема 1.1.6.	Организационные и методические основы медицинской реабилитации в амбулаторных условиях						2			
Тема 1.1.7.	Ведение медицинской и отчетной документации, порядок их заполнения и выдачи.						2			
Раздел 2.	Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ)	38	8	2	2	4				
Тема 2.1	Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ)									
Тема 2.1.1.	Определение, цели, характеристики МКФ. Составляющие МКФ. Понятие о реабилитационном диагнозе и компонентов его формирования.			2			2	30	Устный опрос, Тестирование	ОПК-4; ПК-1
Тема 2.1.2.	Детализированная классификация с определениями. Функции организма. Структуры организма. Активность и участие. Окружающие факторы.					2	2			
Раздел 3.	Реабилитационный прогноз, статус и потенциал, индивидуальная программа медицинской реабилитации (ИПРМ)	32	8	-	2	6				
Тема 3.1	Реабилитационный диагноз, реабилитационный прогноз и потенциал, ИПРМ									

Тема 3.1.1	Определение реабилитационного прогноза, кратко- и долгосрочных целей и задач медицинской реабилитации					2			
Тема 3.1.2.	Оценка реабилитационного потенциала (определение уровня максимально возможного восстановления).					2			
Тема 3.1.3.	Правила формирования ИПМР с учетом нозологии.				2				
Тема 3.1.5.	Реализация ИПМР, оценка и критерии эффективности.					2			
Раздел 4.	Базовые фундаментальные знания	70	42	2	22	18			
Тема 4.1	Базовые фундаментальные знания								
Тема 4.1.1	Функциональная анатомия и физиология			2					
Тема 4.1.2.	Клиническая биомеханика и патобиомеханика				2				
Тема 4.1.3.	Динамическая анатомия				2				
Тема 4.1.4.	Основы и анатомо-физиологические особенности организации нервной системы, изменения при заболеваниях				2	2			
Тема 4.1.5.	Основы и анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы, изменения при заболеваниях				2	2			
Тема 4.1.6.	Основы и анатомо-физиологические особенности опорно-двигательного аппарата, изменения при заболеваниях				2	2			
Тема 4.1.7.	Основы и анатомо-физиологические особенности мочевыводящей системы, изменения при заболеваниях				2	2			
Тема 4.1.8.	Основы и анатомо-физиологические особенности желудочно-кишечного тракта, изменения при заболеваниях				2	2			
Тема 4.1.9.	Основы и анатомо-физиологические особенности системы кроветворения, изменения при заболеваниях				2	2			
Тема 4.1.10.	Основы и анатомо-физиологические особенности дыхательной системы, изменения при заболеваниях				2	2			
Тема 4.1.11.	Основы анатомо-физиологических особенностей детского организма, изменения при заболеваниях				2	2			
Тема 4.1.12.	Особенности психосоматических патологий				2	2			
							28	Устный опрос, Тестирование	УК-1.1; УК-1.2

Раздел 5.	Мультидисциплинарный подход в медицинской реабилитации	36	12	2	-	10	24	Устный опрос, Тестирование	<i>УК-3.1, УК-3.2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5</i>
Тема 5.1.	Мультидисциплинарный подход в медицинской реабилитации								
Тема 5.1.1.	Понятие о мультидисциплинарной реабилитационной команде (МДРК), основные цели, задачи, функции МДРК. Специалисты МДРК.			2		2			
Тема 5.1.2.	Особенности и условия работы специалистов МДРК в системе реабилитации.					2			
Тема 5.1.3.	Задачи и цели специалистов МДРК в системе реабилитации на первом этапе					2			
Тема 5.1.4.	Задачи и цели специалистов МДРК в системе реабилитации на втором этапе					2			
Тема 5.1.5.	Задачи и цели специалистов МДРК в системе реабилитации на третьем этапе					2			
Раздел 6.	Средства медицинской реабилитации	108	80	10	24	46	28	Устный опрос, Тестирование	<i>УК-3.1, УК-3.2; ОПК-4 ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1</i>
Тема 6.1	Лечебная физкультура (ЛФК) в медицинской реабилитации								
Тема 6.1.1.	Основы ЛФК, формы, механизм действия			2		2			
Тема 6.1.2.	Показания и противопоказания к ЛФК. Принципы применения ЛФК.					2			
Тема 6.2.	Физиотерапия в медицинской реабилитации								
Тема 6.2.1.	Определение понятия, классификация, показания, противопоказания физиотерапии. Общая характеристика механизмов действия физиотерапии.			2		2			
Тема 6.2.2.	Постоянный электрический ток низкого напряжения (гальванизация, лекарственный электрофорез). Показания, противопоказания, механизм действия.				2	2			
Тема 6.2.3.	Импульсные токи низкого напряжения (электросон, диадинамотерапия, амплипульстерапия, интерференцтерапия, флюктуоризация, электродиагностика, электростимуляция). Показания, противопоказания, механизм действия.				2	2			
Тема	Электрические токи высокого				2	2			

6.2.4.	напряжения (диатермия, ультратонотерапия, местная дарсонвализация). Показания, противопоказания, механизм действия.								
Тема 6.2.5.	Электрические, магнитные и электромагнитные поля различных характеристик (франклинизация, магнитотерапия, индуктотермия, ультравысокочастотная терапия, микроволновая терапия). Показания, противопоказания, механизм действия.				2	2			
Тема 6.2.6.	Электромагнитные колебания оптического (светового) диапазона (терапия инфракрасным, видимым и ультрафиолетовым излучением, лазерная терапия). Показания, противопоказания, механизм действия.				2	2			
Тема 6.2.7.	Механические колебания среды (массаж, ультразвуковая терапия, лекарственный фонофорез, вибротерапия). Показания, противопоказания, механизм действия.				2	2			
Тема 6.2.8.	Измененная или особая воздушная среда (ингаляционная или аэрозольтерапия, электроаэрозольтерапия, баротерапия, аэроионотерапия, климатотерапия, и др.). Показания, противопоказания, механизм действия.				2	2			
Тема 6.2.9.	Пресная вода, природные минеральные воды и их искусственные аналоги. Показания, противопоказания, механизм действия.				2	2			
Тема 6.2.10.	Тепло (теплотерапия) и холод (криотерапия, гипотермия). Показания, противопоказания, механизм действия.				2	2			
Тема 6.3.	Рефлексотерапия в медицинской реабилитации								
Тема 6.3.1.	Понятие о рефлексотерапии. Механизм действия. Основные виды, используемые в медицинской реабилитации. Показания, противопоказания.					2			
Тема 6.4.	Мануальные средства воздействия в медицинской								

	реабилитации								
Тема 6.4.1.	Понятия об остеопатии и мануальной терапии, как о медицинских науках. Модели структурно-функциональных связей.				2	2			
Тема 6.4.2.	Техники выполнения остеопатических и мануальных приемов. Правила подготовки пациентов к процедурам и их выполнения. Показания, противопоказания.					2			
Тема 6.4.3.	Классификация, виды медицинского массажа. Механизм влияния на организм. Показания, противопоказания.					2			
Тема 6.5.	Эрготерапия в медицинской реабилитации								
Тема 6.5.1.	Понятие об эрготерапии, Ее значение для восстановления функций. Виды эрготерапии. Эрготерапевт, его роль в мультидисциплинарной реабилитационной команде.			2		4			
Тема 6.6.	Психологическая реабилитация. Ее значение в реабилитации.								
Тема 6.6.1	Виды и цели психологической реабилитации. Методы восстановления психологического состояния пациентов. Клинический психолог. Его задачи в составе мультидисциплинарной реабилитационной команды.			2		2			
Тема 6.7.	Механотерапия в медицинской реабилитации								
Тема 6.7.1.	Виды механоаппаратов. Механизм их действия на организм.			2		2			
Тема 6.7.2.	Показания к применению механотерапии. Тренажеры с биологически обратной связью.					2			
Тема 6.8.	Технические средства в медицинской реабилитации								
Тема 6.8.1.	Технические средства в медицинской реабилитации. Виды. Показания. Их использование в системе реабилитации. Определение и подбор технических средств реабилитации и ассистивных технологий. Оценка эффективности и безопасности применения.				2	2			
Тема 6.9.	Особенности нутритивной поддержки пациентов в								

	системе медицинской реабилитации.								
Тема 6.9.1.	Особенности нутритивной поддержки пациентов в системе медицинской реабилитации. Определение пищевой ценности продуктов, питательные смеси. Водный режим.				2	2			
Раздел 7.	Медицинская реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	118	94	8	16	70			
Тема 7.1.	Медицинская реабилитация при остром инфаркте миокарда (ОИМ)								
Тема 7.1.1.	Патологические механизмы развития ОИМ. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.				2	2			
Тема 7.1.2.	Особенности медицинской реабилитации при ОИМ. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.			2		2			
Тема 7.1.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.					2			
Тема 7.1.4.	Структурирование реабилитационного диагноза согласно МКФ. Оценка эффективности ИПРМ.				2	4			
Тема 7.1.5.	ЛФК при ОИМ. Механизм действия, показания, противопоказания. Формы ЛФК. Определение толерантности к физическим нагрузкам, нагрузочные пробы, тесты.					2			
Тема 7.1.6.	STOP-сигналы и оценка эффективности выполнения ЛФК на разных этапах физической активности пациента					2			
Тема 7.1.7.	Шкала реабилитационной маршрутизации (ШРМ) пациентов с ОИМ					2			
Тема 7.1.8.	Особенности медицинской реабилитации пациентов с ОИМ на втором и третьем этапах					2			
Тема 7.2.	Медицинская реабилитация пациентов с артериальной гипертензией (АГ)								
Тема 7.2.1.	Патологические механизмы развития АГ. Факторы риска. Классификация. Клиническая				2	2			
							24	Устный опрос, Тестирование	<i>УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1</i>

	картина. Диагностика. Лечение.								
Тема 7.2.2.	Особенности медицинской реабилитации при АГ. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.			2			2		
Тема 7.2.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.						2		
Тема 7.2.4.	Структурирование реабилитационного диагноза согласно МКФ. Оценка эффективности ИПРМ.				2		4		
Тема 7.2.5.	ЛФК при АГ. Механизм действия, показания, противопоказания. Формы ЛФК. Определение толерантности к физическим нагрузкам, нагрузочные пробы, тесты. STOP-сигналы и оценка эффективности выполнения ЛФК.						2		
Тема 7.2.6.	Шкала реабилитационной маршрутизации (ШРМ) пациентов с АГ.						2		
Тема 7.2.7.	Особенности медицинской реабилитации пациентов с АГ на втором и третьем этапах.						2		
Тема 7.2.8.	Мануальные методики в ИПРМ пациентов с АГ. Показания и противопоказания.						2		
Тема 7.3.	Медицинская реабилитация пациентов с хронической сердечной недостаточностью (ХСН)								
Тема 7.3.1.	Патологические механизмы развития ХСН. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.				2		2		
Тема 7.3.2.	Особенности медицинской реабилитации при ХСН. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.			2			2		
Тема 7.3.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.						2		
Тема 7.3.4.	Структурирование реабилитационного диагноза согласно МКФ. Оценка эффективности ИПРМ.				2		4		

Тема 7.3.5.	ЛФК при ХСН. Механизм действия, показания, противопоказания. Формы ЛФК. Определение толерантности к физическим нагрузкам, нагрузочные пробы, тесты. STOP-сигналы и оценка эффективности выполнения ЛФК.					2			
Тема 7.3.5.	Шкала реабилитационной маршрутизации (ШРМ) пациентов с ХСН.					2			
Тема 7.3.6.	Особенности медицинской реабилитации пациентов с ХСН на втором и третьем этапах.					2			
Тема 7.3.7.	Мануальные методики в ИПРМ пациентов с ХСН. Показания и противопоказания.					2			
Тема 7.4.	Медицинская реабилитация после коронарного шунтирования								
Тема 7.4.1.	Характеристика заболеваний, требующих коронарного шунтирования (КШ).				2	2			
Тема 7.4.2.	Особенности медицинской реабилитации после КШ. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.			2		2			
Тема 7.4.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.					2			
Тема 7.4.4.	Структурирование реабилитационного диагноза согласно МКФ. Оценка эффективности ИПРМ.				2	2			
Тема 7.4.5.	ЛФК при КШ. Механизм действия, показания, противопоказания. Формы ЛФК. Определение толерантности к физическим нагрузкам, нагрузочные пробы, тесты.					2			
Тема 7.4.6.	STOP-сигналы и оценка эффективности выполнения ЛФК на разных этапах физической активности пациента					2			
7.4.7.	Шкала реабилитационной маршрутизации (ШРМ) пациентов после КШ					2			
Тема 7.4.8.	Особенности медицинской реабилитации пациентов после КШ на втором и третьем этапах					2			

Раздел 8.	Медицинская реабилитация при заболеваниях нервной системы	142	118	10	28	80	24	Устный опрос, Тестирование	УК - 1 ; УК - 3 ; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Тема 8.1.	Медицинская реабилитация при мозговом инсульте (МИ) и других острых повреждениях головного мозга					2			
Тема 8.1.1.	Патологические механизмы развития МИ. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.				2	2			
Тема 8.1.2.	Особенности медицинской реабилитации при МИ. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.			2		2			
Тема 8.1.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.					2			
Тема 8.1.4.	Структурирование реабилитационного диагноза согласно МКФ. Оценка эффективности ИПРМ.				2	4			
Тема 8.1.5.	Гравитационный градиент. Определение понятия. Механизмы нарушения. Вертикализация пациентов с МИ. Правила проведения. Оценка эффективности выполнения вертикализации.				2	2			
Тема 8.1.6.	Объективная оценка поструральной функции, функции глотания, восприятия, координаторной функции, ходьбы, высших психических функций, определение тревоги и депрессии, нейрофизиологических параметров в режиме реального времени, методы определения жизнедеятельности пациента					2			
Тема 8.1.7.	Шкала реабилитационной маршрутизации (ШРМ) пациентов с МИ					2			
Тема 8.1.8.	Особенности медицинской реабилитации пациентов с МИ на втором и третьем этапах					2			
Тема 8.1.9.	STOP-сигналы и оценка эффективности выполнения ЛФК на разных этапах физической активности пациента					2			
Тема	Логопедическая диагностика					2			

8.1.10.	и реабилитация пациентов с повреждениями головного мозга в остром периоде								
Тема 8.1.11.	Постуральная коррекция в процессе проведения реабилитационных мероприятий пациентов с очаговым поражением головного мозга					2			
Тема 8.1.12.	Клинико-психологическая диагностика и реабилитация пациентов с грубыми нарушениями памяти при повреждениях головного мозга				2	2			
Тема 8.1.13.	Клинико-психологическая диагностика и реабилитация пациентов с нарушениями регуляторных функций при повреждениях головного мозга				2	2			
Тема 8.1.14.	Клинико-психологическая диагностика и реабилитация пациентов с апраксиями при повреждениях головного мозга				2	2			
Тема 8.1.15.	Нейропсихологическая диагностика и реабилитация пациентов с нарушениями сознания после повреждения головного мозга				2	2			
Тема 8.1.16.	Клинико-психологическая диагностика и реабилитация пациентов с нарушениями мышления при повреждениях головного мозга				2	2			
Тема 8.1.17.	Очаговое повреждение головного мозга у взрослых: синдром спастичности				2	2			
Тема 8.1.18.	Центральный парез верхней конечности					4			
Тема 8.1.19.	Диагностика и реабилитация нарушений функции ходьбы и равновесия при синдроме центрального гемипареза в восстановительном периоде инсульта					2			
Тема 8.2.	Рекомендации по проведению нутритивной поддержки у больных с МИ								
Тема 8.2.1.	Рекомендации по проведению нутритивной поддержки у больных с МИ на различных этапах медицинской реабилитации. Контроль эффективности нутритивной поддержки.				2	2			
Тема 8.3.	Ведение больных с последствиями позвоночно-спинномозговой травмы на								

	втором и третьем этапах медицинской реабилитации								
Тема 8.3.1.	Ведение больных с последствиями позвоночно-спинномозговой травмы на втором и третьем этапах медицинской реабилитации			2			2		
Тема 8.4.	Реабилитация в отделении реанимации и интенсивной терапии пациентов с заболеваниями нервной системы								
Тема 8.4.1.	Реабилитация в отделении реанимации и интенсивной терапии пациентов с заболеваниями нервной системы			2			4		
Тема 8.5.	Медицинская реабилитация при болезни Паркинсона								
Тема 8.5.1.	Патологические механизмы развития болезни Паркинсона. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.					2	2		
Тема 8.5.2.	Особенности медицинской реабилитации при болезни Паркинсона. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.			2			2		
Тема 8.5.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.						2		
Тема 8.5.4.	Структурирование реабилитационного диагноза согласно МКФ. Оценка эффективности ИПРМ.					2	4		
Тема 8.5.5.	Медицинская реабилитация при нервно-мышечной дисфункции мочевого пузыря					2	2		
Тема 8.5.6.	ЛФК при болезни Паркинсона. Механизм действия, показания, противопоказания. Формы ЛФК. Определение толерантности к физическим нагрузкам, нагрузочные пробы, тесты. STOP-сигналы и оценка эффективности выполнения ЛФК.						2		
Тема 8.5.7.	Шкала реабилитационной маршрутизации (ШРМ) пациентов с болезнью Паркинсона.						2		
Тема 8.5.8.	Физиотерапия при болезни Паркинсона. Механизм						2		

	действия. Показания. Противопоказания.								
Тема 8.5.9.	Мануальные методики в ИПРМ пациентов с болезнью Паркинсона. Показания и противопоказания.					2			
Тема 8.6.	Ботулинотерапия в медицинской реабилитации								
Тема 8.6.1.	Показания и противопоказания применения ботулинотерапии. Техника выполнения ботулинотерапии. Осложнения. Препараты, используемые для ботулинотерапии.			2		2			
Тема 8.7.	Дистанционно - контролируемая реабилитация (комплексная медицинская реабилитация с применением телемедицинской технологии)					2			
Тема 8.7.1	Дистанционно - контролируемая реабилитация (комплексная медицинская реабилитация с применением телемедицинской технологии) для пациентов после перенесенного МИ или черепно-мозговой травмы (ЧМТ)				2	4			
Раздел 9.	Медицинская реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата	138	114	12	22	80			
Тема 9.1.	Методы функциональной оценки опорно-двигательного аппарата								
Тема 9.1.1.	Объективные методы оценки функции опорно-двигательного аппарата				2	2			
Тема 9.1.2.	Методы оценки функции ходьбы					2			
Тема 9.2.	Медицинская реабилитация при эндопротезировании суставов								
Тема 9.2.1.	Цели и задачи медицинской реабилитации при эндопротезировании коленного сустава (ЭПКС). Предоперационная подготовка.				2	2			
Тема 9.2.2.	Особенности медицинской реабилитации при ЭПКС. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания. Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.			2		2			
Тема	Структурирование				2	4			

24

Устный опрос, Тестирование

УК-1;
УК-3;
ОПК-4;
ОПК-5;
ОПК-6;
ОПК-7;
ОПК-8;
ОПК-9;
ПК-1

9.2.3.	реабилитационного диагноза согласно МКФ. Оценка эффективности ИПРМ.								
Тема 9.2.4.	Лечебная физкультура при ЭПКС. Механизм действия. Формы. Техника выполнения. Распределение нагрузки с учетом этапа реабилитации.							2	
Тема 9.2.5.	Физиотерапия при ЭПКС. Виды физиотерапии. Механизм действия. Показания и противопоказания. Физиотерапия с учетом этапа реабилитации.							2	
Тема 9.2.6.	Мануальные техники при ЭПКС. Механизм действия. Техники выполнения. Противопоказания.							2	
Тема 9.2.7.	Цели и задачи медицинской реабилитации при эндопротезировании тазобедренного сустава (ЭПТБС). Предоперационная подготовка.					2		2	
Тема 9.2.8.	Особенности медицинской реабилитации при ЭПТБС. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания. Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.				2			2	
Тема 9.2.9.	Структурирование реабилитационного диагноза согласно МКФ. Оценка эффективности ИПРМ.					2		4	
Тема 9.2.10	Лечебная физкультура при ЭПТБС. Механизм действия. Формы. Техника выполнения. Распределение нагрузки с учетом этапа реабилитации.							2	
Тема 9.2.11.	Физиотерапия при ЭПТБС. Виды физиотерапии. Механизм действия. Показания и противопоказания. Физиотерапия с учетом этапа реабилитации.							2	
Тема 9.2.12.	Мануальные техники при ЭПТБС. Механизм действия. Техники выполнения. Противопоказания.							2	
Тема 9.3.	Медицинская реабилитация при повреждениях опорно-двигательного аппарата в результате травм								
Тема 9.3.1.	Патологические механизмы вывиха плеча. Характеристика повреждений околосуставных тканей до и после					2		2	

	ортопедических вмешательств.								
Тема 9.3.2.	Особенности медицинской реабилитации при патологии опорно-двигательного аппарата. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.			2			2		
Тема 9.3.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.					2	2		
Тема 9.3.4.	Лечебная физкультура при вывихе плеча. Механизм действия. Формы. Техника выполнения. Распределение нагрузки с учетом этапа реабилитации.						2		
Тема 9.3.5.	Физиотерапия при вывихе плеча. Виды физиотерапии. Механизм действия. Показания и противопоказания. Физиотерапия с учетом этапа реабилитации.						2		
Тема 9.3.6.	Мануальные техники при вывихе плеча. Механизм действия. Техники выполнения. Противопоказания.						2		
Тема 9.3.7.	Характеристика повреждений лучевой кости и околосуставных тканей до и после ортопедических вмешательств при переломе лучевой кости.					2	2		
Тема 9.3.8.	Особенности медицинской реабилитации при переломе лучевой кости. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.			2			2		
Тема 9.3.9.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.					2	2		
Тема 9.3.10.	Лечебная физкультура при переломе лучевой кости. Механизм действия. Формы. Техника выполнения. Распределение нагрузки с учетом этапа реабилитации.						2		
Тема 9.3.11.	Физиотерапия при переломе лучевой кости. Виды физиотерапии. Механизм						2		

	действия. Показания и противопоказания. Физиотерапия с учетом этапа реабилитации.								
Тема 9.3.12.	Мануальные техники при переломе лучевой кости. Механизм действия. Техники выполнения. Противопоказания.					2			
Тема 9.3.13.	Характеристика повреждений локтевого сустава и околосуставных тканей до и после хирургических вмешательств при повреждениях локтевого сустава.					2			
Тема 9.3.14.	Особенности медицинской реабилитации при повреждениях локтевого сустава. Этапы. Критерии к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.			2			2		
Тема 9.3.15.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.				2		2		
Тема 9.3.16.	Лечебная физкультура при повреждениях локтевого сустава. Механизм действия. Формы. Техника выполнения. Распределение нагрузки с учетом этапа реабилитации.						2		
Тема 9.3.17.	Физиотерапия при повреждениях локтевого сустава. Виды физиотерапии. Механизм действия. Показания и противопоказания. Физиотерапия с учетом этапа реабилитации.						2		
Тема 9.3.18.	Мануальные техники при повреждениях локтевого сустава. Механизм действия. Техники выполнения. Противопоказания.						2		
Тема 9.3.19.	Характеристика повреждений голеностопного сустава и околосуставных тканей до и после хирургических вмешательств при повреждениях голеностопного сустава.						2		
Тема 9.3.20.	Особенности медицинской реабилитации при повреждениях голеностопного сустава. Этапы. Критерии к началу медицинской			2			2		

	реабилитации. Противопоказания.								
Тема 9.3.21.	Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.				2	2			
Тема 9.3.22.	Лечебная физкультура при повреждениях голеностопного сустава. Механизм действия. Формы. Техника выполнения. Распределение нагрузки с учетом этапа реабилитации.					2			
Тема 9.3.23.	Физиотерапия при повреждениях голеностопного сустава. Виды физиотерапии. Механизм действия. Показания и противопоказания. Физиотерапия с учетом этапа реабилитации.					2			
Тема 9.3.24.	Мануальные техники при повреждениях голеностопного сустава. Механизм действия. Техники выполнения. Противопоказания.					2			
Раздел 10.	Медицинская реабилитация в педиатрии	102	78	8	6	64			
Тема 10.1.	Общие вопросы медицинской реабилитации в педиатрии								
Тема 10.1.1.	Особенности медицинской реабилитации в педиатрии. Уровни курации. Этапы медицинской реабилитации.			2		2			
Тема 10.1.2.	Медицинские организации, осуществляющие медицинскую реабилитацию детей. Порядок ведения документации.					2			
Тема 10.1.3.	Психологическая реабилитация в педиатрии при различных патологиях.					2			
Тема 10.2.	Медицинская реабилитация при нарушении осанки								
Тема 10.2.1.	Факторы риска и механизмы формирования нарушения осанки и плоскостопия. Классификация. Возможные осложнения.					2			
Тема 10.2.2.	Цели и задачи медицинской реабилитации при нарушениях осанки и плоскостопия. Особенности медицинской реабилитации. Показания и противопоказания.			2		2			
Тема 10.2.3.	Реабилитационный диагноз. Реабилитационный статус и				2	2			
							24	Устный опрос, Тестирование	<i>УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1</i>

	прогноз. Использование уровней курации при нарушении осанки.								
Тема 10.2.4.	Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.							4	
Тема 10.2.5.	Лечебная физкультура при нарушении осанки и плоскостопии. Механизм действия. Техника выполнения. Противопоказания.							4	
Тема 10.2.6.	Физиотерапия при нарушении осанки и плоскостопии. Виды, механизм действия. Противопоказания.							2	
Тема 10.2.7.	Мануальные методики при нарушении осанки и плоскостопии. Виды, механизм действия. Противопоказания.							2	
Тема 10.2.8.	Методы контроля эффективности ИПРМ.							2	
Тема 10.3.	Медицинская реабилитация при детском церебральном параличе (ДЦП)								
Тема 10.3.1.	Понятие о ДЦП. Этиология. Патогенетические механизмы. Классификация. Диагностика. Лечение.							2	
Тема 10.3.2.	Цели и задачи медицинской реабилитации при ДЦП. Особенности медицинской реабилитации. Показания и противопоказания.			2				2	
Тема 10.3.3.	Реабилитационный диагноз. Реабилитационный статус и прогноз. Использование уровней курации при ДЦП.					2		4	
Тема 10.3.4.	Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.							2	
Тема 10.3.5.	Лечебная физкультура ДЦП. Механизм действия. Техника выполнения. Противопоказания.							2	
Тема 10.3.6.	Физиотерапия при ДЦП. Виды, механизм действия. Противопоказания.							2	
Тема 10.3.7.	Мануальные методики при ДЦП. Виды, механизм действия. Противопоказания.							2	
Тема 10.3.8.	Методы контроля эффективности ИПРМ.							2	
Тема 10.4.	Медицинская реабилитация при аутизме и расстройствах аутистического спектра								
Тема 10.4.1.	Понятие об аутизме и расстройствах аутистической сферы. Этиология.							2	

	Патогенетические механизмы. Классификация. Диагностика. Лечение.								
Тема 10.4.2.	Цели и задачи медицинской реабилитации при аутизме и расстройствах аутистической сферы. Особенности медицинской реабилитации. Показания и противопоказания.			2			2		
Тема 10.4.3.	Реабилитационный диагноз. Реабилитационный статус и прогноз. Использование уровней курации при ДЦП.					2	4		
Тема 10.4.4.	Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.						2		
Тема 10.4.5.	Лечебная физкультура при аутизме и расстройствах аутистической сферы. Механизм действия. Техника выполнения. Противопоказания.						2		
Тема 10.4.6.	Физиотерапия при аутизме и расстройствах аутистической сферы. Виды, механизм действия. Противопоказания.						2		
Тема 10.4.7.	Мануальные методики при аутизме и расстройствах аутистической сферы. Виды, механизм действия. Противопоказания.						2		
Тема 10.4.8.	Рефлексотерапия при аутизме и расстройствах аутистической сферы. Виды, механизм действия. Противопоказания.						2		
Тема 10.4.9.	Методы контроля эффективности ИПРМ.						2		
Раздел 11.	Медицинская реабилитация при заболеваниях дыхательной системы	74	50	4	2	44			
Тема 11.1.	Общие вопросы медицинской реабилитации при заболеваниях дыхательной системы								
Тема 11.1.1.	Объективные методы оценки нарушения функции внешнего дыхания при заболеваниях дыхательной системы					2	2		
Тема 11.2.	Медицинская реабилитация при пневмонии								
Тема 11.2.1	Патофизиологические изменения при пневмонии. Клиника. Классификация. Диагностика. Лечение.						2		
Тема 11.2.2.	Цели и задачи медицинской реабилитации при пневмонии. Особенности медицинской реабилитации. Показания и			2			2		
							24	Устный опрос, Тестирование	<i>УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1</i>

	противопоказания.								
Тема 11.2.3.	Реабилитационный диагноз. Реабилитационный статус и прогноз. Использование ШРМ при пневмонии.					4			
Тема 11.2.4.	Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.					2			
Тема 11.2.5.	Лечебная физкультура при пневмонии. Механизм действия. Техника выполнения. Противопоказания.					2			
Тема 11.2.6.	Физиотерапия при пневмонии. Виды, механизм действия. Противопоказания.					2			
Тема 11.2.7.	Мануальные методики при пневмонии. Виды, механизм действия. Противопоказания.					2			
Тема 11.2.8.	Рефлексотерапия при пневмонии. Виды, механизм действия. Противопоказания.					2			
Тема 11.2.9.	Методы контроля эффективности ИПРМ.					2			
Тема 11.3.	Медицинская реабилитация при бронхиальной астме (БА) и хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ)								
Тема 11.3.1.	Патофизиологические изменения при БА. Клиника. Классификация. Диагностика. Лечение.					2			
Тема 11.3.2.	Патофизиологические изменения при ХОБЛ. Клиника. Классификация. Диагностика. Лечение.					2			
Тема 11.3.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации при БА и ХОБЛ. Особенности медицинской реабилитации. Показания и противопоказания.			2		2			
Тема 11.3.4.	Реабилитационный диагноз. Реабилитационный статус и прогноз. Использование ШРМ при пневмонии.					4			
Тема 11.3.5.	Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.					2			
Тема 11.3.6.	Лечебная физкультура при БА и ХОБЛ. Механизм действия. Техника выполнения. Противопоказания.					2			
Тема 11.3.7.	Физиотерапия при БА и ХОБЛ. Виды, механизм действия. Противопоказания.					2			
Тема 11.3.8.	Мануальные методики при БА и ХОБЛ. Виды, механизм действия. Противопоказания.					2			

Тема 11.3.9.	Рефлексотерапия при БА и ХОБЛ. Виды, механизм действия. Противопоказания.					2			
Тема 11.3.10.	Методы контроля эффективности ИПРМ.					2			
Раздел 12.	Медицинская реабилитация при заболеваниях почек	52	28	2	2	24	24	Устный опрос, Тестирование	<i>УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1</i>
Тема 12.1.	Общие вопросы медицинской реабилитации при заболеваниях почек								
Тема 12.1.1.	Объективные методы оценки нарушения функции почек при их заболеваниях				2	2			
Тема 12.2.	Частные вопросы медицинской реабилитации при заболеваниях почек								
Тема 12.2.1.	Патофизиологические механизмы при хронической болезни почек (ХБП). Определение понятия. Классификация. Синдромы при ХБП. Диагностика. Лечение.					2			
Тема 12.2.2.	Цели и задачи медицинской реабилитации при ХБП. Особенности медицинской реабилитации. Показания и противопоказания.			2		2			
Тема 12.2.3.	Реабилитационный диагноз. Реабилитационный статус и прогноз. Использование ШРМ при пневмонии.					4			
Тема 12.2.4.	Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.					2			
Тема 12.2.5.	Лечебная физкультура, мануальные методы при ХБП. Противопоказания. Оценка эффективности ИПРМ.					2			
Тема 12.2.6.	Патофизиологические механизмы при воспалительных заболеваниях почек. Определение понятия. Классификация. Синдромы при ХБП. Диагностика. Лечение.					2			
Тема 12.2.7.	Цели и задачи медицинской реабилитации при воспалительных заболеваниях почек. Особенности медицинской реабилитации. Показания и противопоказания.					2			
Тема 12.2.8.	Реабилитационный диагноз. Реабилитационный статус и прогноз. Использование ШРМ при пневмонии.					2			
Тема 12.2.9.	Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.					2			

Тема 12.2.10.	Лечебная физкультура, мануальные методы при воспалительных заболеваниях почек. Противопоказания. Оценка эффективности ИПРМ.					2			
Раздел 13.	Онкология в физической и реабилитационной медицине	40	16	2	-	14	24	Устный опрос, Тестирование	<i>УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1</i>
Тема 13.1.	Основы онкологии								
Тема 13.1.1.	Клиническая симптоматика, макро- и микроскопическая характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций					2			
Тема 13.1.2.	Цели и задачи медицинской реабилитации при онкологической патологии. Особенности медицинской реабилитации. Показания и противопоказания.			2		2			
Тема 13.1.3.	Особенности психологической реабилитации при онкологических заболеваниях взрослых.					2			
Тема 13.1.4.	Реабилитационный диагноз. Средства медицинской реабилитации. МДРК, состав, задачи.					4			
Тема 13.1.5.	Особенности психологической реабилитации при онкологических заболеваниях детей.					2			
Тема 13.1.6.	Средства медицинской реабилитации при онкологических заболеваниях на различных этапах. Оценка эффективности ИПРМ.					2			
Раздел 14.	Медицинская реабилитация для особых групп пациентов	48	24	2	6	16	24	Устный опрос, Тестирование	<i>УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1</i>
Тема 14.1.	Медицинская реабилитация для особых групп пациентов								
Тема 14.1.1.	Понятие о саркопении. Причины, патогенез. Методы диагностики.				2	2			
Тема 14.1.2.	Особенности медицинской реабилитации при саркопении. Этапы. Показания к началу медицинской реабилитации. Противопоказания.			2		2			

Тема 14.1.3.	Цели и задачи медицинской реабилитации при саркопении. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.				2	2			
Тема 14.1.4.	Средства медицинской реабилитации при саркопении на различных этапах. Оценка эффективности ИПРМ.					2			
Тема 14.1.5.	Особенности психологической реабилитации саркопении.					2			
Тема 14.1.6.	Белково-энергетическая недостаточность (БЭН). Определение понятия. Причины, патогенез. Диагностика.					2			
Тема 14.1.7.	Особенности медицинской реабилитации у пациентов с БЭН. Цели и задачи медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала, реабилитационного прогноза. МДРК, состав, задачи.				2	2			
Тема 14.1.8.	Принципы коррекции нутритивного статуса пациентов с БЭН.					2			
Общий объём		1260	694	68	136	490	350	30, Э	216

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Цель самостоятельной работы обучающихся заключается в глубоком, полном усвоении учебного материала и в развитии навыков самообразования. Самостоятельная работа включает: работу с текстами, основной и дополнительной литературой, учебно-методическими пособиями, нормативными материалами, в том числе материалами Интернета, а также проработка конспектов лекций, написание докладов, рефератов, участие в работе семинаров, научных конференциях.

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе «Ординатура и Магистратура (дистанционное обучение) Ростовского государственного медицинского университета» (АС ОМДО РостГМУ) <https://omdo.rostgmu.ru/>. и к электронной информационно-образовательной среде.

Самостоятельная работа в АС ОМДО РостГМУ представляет собой доступ к электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (лекции, методические рекомендации, тестовые задания, задачи, вопросы для самостоятельного контроля и изучения, интернет-ссылки, нормативные документы и т.д.) по соответствующей дисциплине. Обучающиеся могут выполнить контроль знаний с помощью решения тестов и ситуационных задач, с последующей проверкой преподавателем, или выполнить контроль самостоятельно.

Задания для самостоятельной работы

Таблица 5

№ раздела	Наименование раздела	Вопросы для самостоятельной работы
Раздел 1.	Организация медицинской реабилитации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Этапы медицинской реабилитации. 2. Выездные бригады по медицинской реабилитации 3. Структура реабилитационных отделений 4. Телемедицина в реабилитации 5. Структура реабилитационных центров 6. Организация медицинской реабилитации на первом этапе. 7. Вертикализация. Ее виды. 8. Организация медицинской реабилитации на втором этапе. 9. Шкала реабилитационной маршрутизации. 10. Организация медицинской реабилитации в педиатрии.
Раздел 2.	Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Международная классификация функционирования. Ее применение. 2. Нарушение структуры. 3. Нарушение функции. 4. Активность и участие. 5. Факторы окружающей среды 6. Личностные факторы 7. Реабилитационный диагноз
Раздел 3.	Реабилитационный прогноз, статус и потенциал, индивидуальная программа медицинской реабилитации (ИПРМ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие о реабилитационном потенциале 2. Реабилитационный статус. Его определение 3. Составляющая ИПРМ 4. Реабилитационный прогноз 5. Цели реабилитации 6. Задачи реабилитации 7. Диагностика в реабилитации

№ раздела	Наименование раздела	Вопросы для самостоятельной работы
Раздел 4.	Базовые фундаментальные знания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Биомеханика коленного сустава 2. Строение мышц 3. Функции суставов нижних конечностей 4. Тренировка выносливости 5. Виды нагрузок 6. Биомеханика ходьбы 7. Определение толерантности к физической нагрузке
Раздел 5.	Мультидисциплинарный подход в медицинской реабилитации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Состав мультидисциплинарной реабилитационной команды. 2. Роль врача ФРМ в МДРК 3. Роль эрготерапевта в МДРК 4. Роль логопеда в МДРК 5. Физический терапевт. Его роль в реабилитации 6. Задачи МДРК
Раздел 6.	Средства медицинской реабилитации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Применение ЛФК на первом этапе реабилитации 2. Применение физиотерапевтических методов на первом этапе реабилитации. 3. Озонотерапия. Ее применение. 4. Климатотерапия. 5. Виды механоаппаратов 6. Рефлексотерапия 7. Мануальная терапия 8. Эрготерапия. Виды. 9. Методы эрготерапии
Раздел 7.	Медицинская реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Применение дыхательных упражнений на первом этапе реабилитации при ИМ 2. Задачи первого этапа реабилитации при ИМ 3. Методы определения толерантности к физическим нагрузкам при ИМ 4. Роль клинического психолога в реабилитации больных ХСН 5. Велоэргометрия. 6. Тест 6 минутной ходьбы 7. Первый этап реабилитации после АКШ 8. Дозированная ходьба. Ее применение для пациентов с АГ
Раздел 8.	Медицинская реабилитация при заболеваниях нервной системы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пассивные упражнения. Их роль на ранних этапах реабилитации при ОНМК 2. Вертикализация при ОНМК 3. Эрготерапия при ОНМК. 4. Роль клинического психолога в реабилитации пациентов с ОНМК 5. Механотерапия на разных этапах реабилитации пациентов с ОНМК

№ раздела	Наименование раздела	Вопросы для самостоятельной работы
		<ul style="list-style-type: none"> 6. Тренировка ходьбы при гемипарезе на первом этапе реабилитации 7. Тренировка ходьбы при гемипарезе на втором этапе реабилитации
Раздел 9.	Медицинская реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата	<ul style="list-style-type: none"> 1. Реабилитация при переломе бедренной кости 2. Реабилитация при травме шейного отдела позвоночника 3. Реабилитация при травме грудного отдела позвоночника 4. Реабилитация при травме поясничного отдела позвоночника 5. Реабилитация при нейропатии нижних конечностей 6. Реабилитация при остеохондрозе поясничного отдела позвоночника. 7. Реабилитация при болезни Паркинсона 8. Реабилитация при болезни Бехтерева
Раздел 10.	Медицинская реабилитация в педиатрии	<ul style="list-style-type: none"> 1. Арт-терапия, ее применение в педиатрии. 2. Иппо-терапия. Ее применение в педиатрии 3. Сенсорная интеграция 4. Реабилитация при сколиозах 5. ЛФК при плоскостопии 6. Методы логопедической коррекции 7. Роль родителей в реабилитации детей
Раздел 11.	Медицинская реабилитация при заболеваниях дыхательной системы	<ul style="list-style-type: none"> 1. Виды дыхательных упражнений 2. Звуковая гимнастика 3. Климатотерапия при реабилитации больных БА 4. Авторские дыхательные методики, применяемые при БА 5. Дренажные упражнения 6. Массаж. Его применение при заболевании органов дыхания
Раздел 12.	Медицинская реабилитация при заболеваниях почек	<ul style="list-style-type: none"> 1. Реабилитация при гемодиализе 2. ЛФК при заболевании почек 3. Психологические аспекты реабилитации пациентов на гемодиализе
Раздел 13.	Онкология в физической и реабилитационной медицине	<ul style="list-style-type: none"> 1. ЛФК при мастэктомии 2. Методы реабилитации при мастэктомии 3. Психологические аспекты реабилитации онкобольных 4. Эрготерапия при мастэктомии 5. Реабилитация при лейкозах 6. Применение физических методов в

№ раздела	Наименование раздела	Вопросы для самостоятельной работы
		реабилитации онкобольных
Раздел 14.	Медицинская реабилитация для особых групп пациентов	1. Виды физической реабилитации при ожирении 2. Психологическая реабилитация пациентов с ожирением 3. Особенности питания для пациентов с ожирением 4. Аэробные виды нагрузок для снижения веса.

Контроль самостоятельной работы осуществляется на семинарских/практических занятиях.

8. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

Оценочные материалы, включая оценочные задания для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) представлены в Приложении Оценочные материалы по дисциплине (модуля).

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 6

№ п/п	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания	Количество экземпляров
Основная литература		
1.	Учебник Медицинская реабилитация: [Электронный ресурс]: [рек. ГБОУ ВПО «Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова»]: для студентов вузов / под ред. А.В. Епифанова, Е.Е. Ачкасова, В.А. Епифанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 668с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента».	
2.	Физическая и медицинская реабилитация: национальное руководство / под ред. Г.Н. Понамаренко	

	; Ассоциация медицинских обществ в по качеству. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с.- Доступ из ЭБС «Консультант студента».- текст: Электронный.	
3.	Епифанов В.А. Реабилитация в неврологии: руководство / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015 - 408 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента».- текст: Электронный	
Дополнительная литература		
1	Шишикина, М.А. Интегральная медицина. Основы профилактической и реабилитационной медицины. Введение в нутрициологию / М.А. Шишикина. – Ростов н/Д: Приазовский край, 2013. – 95с.	
2	Викторова И.А., Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза в амбулаторной практике: [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И. А. Викторова, И. А. Гришечкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 144 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента».	
3	Старовойтова И.М., Медицинская экспертиза: экспертиза временной нетрудоспособности, медико-социальная, военно-врачебная: [Электронный ресурс]: / Старовойтова И.М., Саркисов К.А., Потехин Н.П. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 688 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента».	

Перечень ресурсов сети «Интернет»

Таблица 7

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением.-Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Виртуальный читальный зал при библиотеке
Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа

Вебмединфо.ру : мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
Univadis from Medscape : междунаро. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информ. и образоват. мед. ресурсов]. Бесплатная регистрация	Открытый доступ
МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
КООВ.ru : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: http://www.koob.ru/medical_psychology/	Открытый доступ
Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Контент открытого доступа
Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Контент открытого доступа
International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Контент открытого доступа
Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	

10. Кадровое обеспечение реализации дисциплины (модуля)

Реализация программы дисциплины (модуля) обеспечивается профессорско-преподавательским составом кафедры ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Образовательный процесс по дисциплине (модуля) осуществляется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

Основными формами получения и закрепления знаний по данной дисциплине (модулю) являются занятия лекционного и практического занятия, самостоятельная работа обучающегося и прохождение контроля под руководством преподавателя.

Учебный материал по дисциплине (модулю) разделен на 15 разделов:

Раздел 1. Организация медицинской реабилитации

Раздел 2. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ)

Раздел 3. Реабилитационный прогноз, статус и потенциал, индивидуальная программа медицинской реабилитации (ИПРМ)

Раздел 4. Базовые фундаментальные знания

Раздел 5. Мультидисциплинарный подход в медицинской реабилитации

Раздел 6. Средства медицинской реабилитации

Раздел 7. Медицинская реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы

Раздел 8. Медицинская реабилитация при заболеваниях нервной системы

Раздел 9. Медицинская реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата

Раздел 10. Медицинская реабилитация в педиатрии

Раздел 11. Медицинская реабилитация при заболеваниях дыхательной системы

Раздел 12. Медицинская реабилитация при заболеваниях почек

Раздел 13. Онкология в физической и реабилитационной медицине

Раздел 14. Медицинская реабилитация для особых групп пациентов

Изучение дисциплины (модуля) согласно учебному плану подразумевает самостоятельную работу обучающихся. Самостоятельная работа включает в себя изучение учебной, учебно-методической и основной и дополнительной литературой, её конспектирование, подготовку к семинарам (практическим занятиям), текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации (зачету с оценкой /экзамену).

Текущий контроль успеваемости по дисциплине (модулю) и промежуточная аттестация обучающихся осуществляются в соответствии с Положением университета по устанавливающей форме проведения промежуточной аттестации, ее периодичности и системы оценок.

Наличие в Университете электронной информационно-образовательной среды, а также электронных образовательных ресурсов позволяет изучать дисциплину (модуль) инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья. Особенности изучения дисциплины (модуля) инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья определены в Положении об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Помещения для реализации программы дисциплины (модуля) представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующей рабочей программы дисциплины (модуля).

Минимально необходимый для реализации программы дисциплины (модуля) перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами, позволяющим обучающимся осваивать знания, предусмотренные профессиональной деятельностью, в т.ч. индивидуально.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РостГМУ.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Кафедра обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Программное обеспечение:

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);

3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)

4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.