

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 26.06.2024 14:43:04  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

13 июня 2024г., протокол УМС № 6

## Физическая и реабилитационная медицина рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кардиологии**

Учебный план о310878-ФизРебМедиц-24-1.plx  
31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **39 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 1404  
в том числе:  
аудиторные занятия 704  
самостоятельная работа 601  
часов на контроль 99

Виды контроля в семестрах:  
экзамены 1, 2, 3

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	16 3/6	14 2/6	8					
Неделя	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32	16	16	80	80
Практические	208	208	208	208	208	208	624	624
Итого ауд.	240	240	240	240	224	224	704	704
Контактная работа	240	240	240	240	224	224	704	704
Сам. работа	228	228	165	165	208	208	601	601
Часы на контроль	36	36	27	27	36	36	99	99
Итого	504	504	432	432	468	468	1404	1404

Программу составил(и):

*к.м.н., Доцент, Мамедова С.И.*

Рабочая программа дисциплины

**Физическая и реабилитационная медицина**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - по специальности 31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина (приказ Минобрнауки России от 02.02.2022 г. № 96)

составлена на основании учебного плана:

31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 13.06.2024г., протокол УМС № 6

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Кардиологии** от 22.04.2024, протокол № 6/1

Зав. кафедрой к.м.н., доцент Урванцева И.А.

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Подготовка квалифицированного врача-специалиста физической и реабилитационной медицины, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «Физическая и реабилитационная медицина».
-----	--

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Патология
2.1.2	Педагогика
2.1.3	Социально-психологические основы профессиональной деятельности
2.1.4	Информационно - коммуникационные технологии в медицинской деятельности
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Медицинская реабилитация
2.2.2	Медицинская реабилитация при нарушениях функции центральной нервной системы
2.2.3	Медицинская реабилитация при нарушении функции периферической нервной системы и костно-мышечной системы
2.2.4	Психотерапия в медицинской реабилитации
2.2.5	Производственная (клиническая) практика
2.2.6	Медицинская реабилитация после хирургических вмешательств
2.2.7	Эрготерапия в медицинской реабилитации

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- порядок организации медицинской реабилитации;
3.1.2	- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по медицинской реабилитации;
3.1.3	- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями или состояниями, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по медицинской реабилитации;
3.1.4	- методы медицинской реабилитации пациентов с различными заболеваниями или состояниями;
3.1.5	- методы немедикаментозного лечения, применяемые в медицинской реабилитации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
3.1.6	- МКФ;
3.1.7	- особенности нарушения функций, активности и участия при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, проблемах перинатального периода;
3.1.8	- методы оценки, классификация вариантов нарушений двигательных функций, высших психических функций, психоэмоционального состояния, речи, письма, гигиенических навыков, бытовых навыков и других аспектов функционирования организма человека;
3.1.9	- функциональные классы в оценке степени нарушения функций по рекомендации Всемирной организации здравоохранения, градации функциональных классов;
3.1.10	- общие основы медицинской реабилитации, цели и задачи проведения реабилитационных мероприятий на различных этапах медицинской реабилитации;
3.1.11	- механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;
3.1.12	- реабилитационный потенциал, методы определения реабилитационного потенциала, факторы реабилитационного потенциала, использование реабилитационного потенциала;
3.1.13	- двигательные режимы, индивидуальные границы интенсивности применяемых воздействий в процессе медицинской реабилитации;
3.1.14	- методика разработки индивидуальных программ медицинской реабилитации в целях профилактики отклонений в физическом развитии с учетом возраста, влияние заболевания на физическое и психомоторное развитие и функциональный статус человека;

3.1.15	- методика разработки комплекса методов медицинской реабилитации для самостоятельного применения с учетом возраста, заболевания и функционального статуса;
3.1.16	- индивидуальная программа медицинской реабилитации в процессе медицинской реабилитации, индивидуальная программа реабилитации пациента со стойкими нарушениями функций и структур организма человека, ограничения жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях; принципы назначения, преемственность мероприятий по медицинской реабилитации;
3.1.17	- принципы определения преимуществ применения того или иного средства, метода (в том числе медикаментозных средств, кинезотерапии, механотерапии, физиотерапии, робототехники, экзоскелетов, информационных технологий, логотерапии, психологической коррекции, эрготерапии, ТСР) или формы (индивидуальное, групповое занятие, занятие с применением телемедицинских технологий) медицинской реабилитации на трех этапах ее проведения, в различные периоды течения заболеваний и (или) состояний, при устойчивых нарушениях функций и структур организма человека, ограничении жизнедеятельности по профилям: нарушения функции центральной нервной системы, нарушение функции периферической нервной системы и костно-мышечной, для пациентов с соматическими заболеваниями;
3.1.18	- принципы мультидисциплинарной работы в медицинской реабилитации, управление процессом медицинской реабилитации;
3.1.19	- система медицинской и социальной реабилитации в Российской Федерации;
3.1.20	- ТСР: классификация, правила назначения;
3.1.21	- основы применения логопедической коррекции;
3.1.22	- основы применения социально-бытовой адаптации;
3.1.23	- основы применения ТСР;
3.1.24	- медицинские показания и противопоказания сочетания различных средств, форм и методов медицинской реабилитации пациентов различного профиля, при различном клиническом состоянии пациента;
3.1.25	- факторы риска при проведении реабилитационных мероприятий; факторы, задерживающие восстановление; факторы, препятствующие восстановлению нарушенных функций и структур, ограничивающих жизнедеятельность пациента;
3.1.26	- принципы медицинской реабилитации в различные периоды течения заболеваний и (или) состояний: предоперационный, послеоперационный, острейший, острый, подострый, ранний восстановительный, поздний восстановительный;
3.1.27	- этапы и принципы восстановления нарушенных функций и структур, ограниченной активности и участия; влияние на пациентов факторов окружающей среды при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и (или) состояниях, проблемах перинатального периода;
3.1.28	- принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых вмешательств, принципы безопасности проведения различных вмешательств или стимуляций в процессе медицинской реабилитации;
3.1.29	- теория адаптации, теория функциональных систем, теория о типовых патологических процессах, утомление, переутомление, перенапряжение;
3.1.30	- универсальные и специальные критерии качества оказания помощи по медицинской реабилитации.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- составлять заключение о состоянии нарушенных и сохранных функций и структур пациента, состоянии его жизнедеятельности по данным всестороннего обследования с учетом МКФ;
3.2.2	- интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, врачами-специалистами, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием (логопедам, медицинским психологам, специалистами по физической и бытовой реабилитации, специалистами по социальной работе) мультидисциплинарной реабилитационной команды; данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния;
3.2.3	- определять реабилитационный потенциал, формулировать реабилитационный диагноз с учетом МКФ и реабилитационный план;
3.2.4	- разрабатывать индивидуальную программу медицинской реабилитации;
3.2.5	- формулировать цель проведения реабилитационных мероприятий;
3.2.6	- формулировать задачи медицинской реабилитации для каждого специалиста мультидисциплинарной реабилитационной команды;
3.2.7	- назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание в целях коррекции нарушенных функций и структур организма человека, ограниченной жизнедеятельности пациента при заболеваниях и (или) состояниях; проводить мероприятия по вторичной профилактике в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи;

3.2.8	- назначать физиотерапию в целях коррекции нарушенных функций и структур организма, ограниченной жизнедеятельности пациента при заболеваниях и (или) состояниях;
3.2.9	- оценивать эффективность и безопасность применения физиотерапии в целях коррекции нарушенных функций и структур организма, ограниченной жизнедеятельности пациента при заболеваниях и (или) состояниях;
3.2.10	- определять двигательный режим, индивидуальные границы интенсивности применяемых воздействий в процессе медицинской реабилитации;
3.2.11	- назначать средства лечебной физкультуры, роботизированную терапию, экзоскелеты, оборудование с биологической обратной связью и интерфейсами "мозг - компьютер" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи";
3.2.12	- оценивать эффективность и безопасность применения средств лечебной физкультуры, роботизированной терапии, экзоскелетов, оборудования с биологической обратной связью и интерфейсами "мозг - компьютер" в целях коррекции нарушенных функций и структур, ограниченной жизнедеятельности пациента;
3.2.13	- выбирать ведущих специалистов - исполнителей реабилитационных мероприятий на конкретный период для последовательного решения поставленных задач;
3.2.14	- выбирать критерии эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации;
3.2.15	- определять факторы риска и ограничивающие факторы проведения мероприятий по реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации;
3.2.16	- назначать ТСП пациентам со значительными временными или стойкими нарушениями функций и структур организма человека, ограничением жизнедеятельности;
3.2.17	- направлять для продолжения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов в соответствии с реабилитационным потенциалом и реабилитационными целями в медицинские организации соответствующих этапов оказания помощи по медицинской реабилитации (реанимационное отделение, специализированное отделение по профилю оказываемой помощи, специализированное отделение медицинской реабилитации, дневной стационар, отделение медицинской реабилитации поликлиники, санаторно-курортной организации, телемедицинский центр);
3.2.18	- определять последовательность, интенсивность и длительность выполнения каждого из мероприятий индивидуальной программы медицинской реабилитации;
3.2.19	- определять критерии достижения целей и решения задач медицинской реабилитации;
3.2.20	- организовывать и проводить мониторинг и мультидисциплинарное обсуждение результатов реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации в режиме реального времени в зависимости от тяжести клинического состояния пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;
3.2.21	- определять показания и формулировать рекомендации по продолжению мероприятий медицинской реабилитации;
3.2.22	- проводить профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате реабилитационных мероприятий или манипуляций, применения лекарственных препаратов или медицинских изделий, лечебного питания;
3.2.23	- консультировать родственников, (законных представителей) по вопросам проведения реабилитационных мероприятий, выполнения индивидуальной программы медицинской
3.2.24	- реабилитации, вторичной и третичной профилактики, ухода.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1. Основы физической и реабилитационной медицины</b>					

1.1	Физическая и реабилитационная медицина и медицинская реабилитация /Лек/	1	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-4.7 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 ОПК-5.5 ОПК-5.6 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ПК-1.2 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11 Л1.12Л2.37 Л2.53 Л2.54 Л2.60Л3.1	
1.2	Нормативно-правовое регулирование медицинской реабилитации /Лек/	1	4	ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-4.7 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.5 ОПК-5.6 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11 Л1.12Л2.37 Л2.53 Л2.54 Л2.60Л3.1	
1.3	Физическая и реабилитационная медицина и медицинская реабилитация /Пр/	1	2	ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-4.7 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.5 ОПК-5.6 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11 Л1.12Л2.37 Л2.53 Л2.54 Л2.60	
1.4	Маршрутизация пациентов в процессе медицинской реабилитации /Пр/	1	4	ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-5.1 ОПК-5.5 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11 Л1.12Л2.37 Л2.53 Л2.54 Л2.60	
1.5	Маршрутизация пациентов в процессе медицинской реабилитации /Ср/	1	6	ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.7	Л1.10 Л1.11 Л1.4 Л1.3Л2.54 Л2.53	

1.6	Нормативно-правовое регулирование медицинской реабилитации. Физическая и реабилитационная медицина и медицинская реабилитация /Ср/	1	6	ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.6 ОПК-4.7 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.5 ОПК-5.6 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11 Л1.12Л2.37 Л2.53 Л2.54 Л2.60	
1.7	Маршрутизация пациентов в процессе медицинской реабилитации /Ср/	1	6	ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-5.1 ОПК-5.5 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11 Л1.12Л2.37 Л2.53 Л2.54 Л2.60	
1.8	Классификационные системы в здравоохранении и социальной помощи /Пр/	1	4	ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-5.5 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11 Л1.12Л2.37 Л2.53 Л2.54 Л2.60	
1.9	Обследование пациента в медицинской реабилитации. Постановка реабилитационного диагноза /Пр/	1	6	ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.6 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11 Л1.12Л2.37 Л2.53 Л2.54 Л2.60Л3.1	
1.10	Обследование пациента в медицинской реабилитации. Постановка реабилитационного диагноза /Ср/	1	6	ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.6 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.37 Л2.53 Л2.54 Л2.60Л3.1	
1.11	Классификационные системы в здравоохранении и социальной помощи /Ср/	1	6	ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-5.5 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11 Л1.12Л2.37 Л2.53 Л2.54 Л2.60Л3.1	
1.12	Мультидисциплинарная реабилитационная команда /Пр/	1	6	ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-4.7 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 ОПК-5.5 ОПК-8.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11 Л1.12Л2.37 Л2.53 Л2.54 Л2.60	

1.13	Мультидисциплинарная реабилитационная команда /Ср/	1	4	ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-4.7 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 ОПК-5.5 ОПК-8.1 ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11 Л1.12 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.37 Л2.53 Л2.54 Л2.60	
1.14	Обследование пациента в медицинской реабилитации. Постановка реабилитационного диагноза /Пр/	1	6	ОПК-4.3 ОПК-4.4 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-6.1	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11 Л1.12Л2.37 Л2.53 Л2.54 Л2.60	
1.15	Обследование пациента в медицинской реабилитации. Постановка реабилитационного диагноза /Ср/	1	6	ОПК-4.3 ОПК-4.4 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11 Л1.12Л2.37 Л2.53 Л2.54 Л2.60	
	<b>Раздел 2. Помощь по физической и реабилитационной медицине в условиях круглосуточного стационара и дневного стационара</b>					
2.1	Организационные и методические основы медицинской реабилитации в стационарных условиях /Лек/	1	2	ОПК-4.4 ОПК-5.2 ОПК-5.5 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.37 Л2.54Л3.1	
2.2	Организационные и методические основы медицинской реабилитации в стационарных условиях /Ср/	1	6	ОПК-4.4 ОПК-5.2 ОПК-5.5 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.37 Л2.54Л3.1	
2.3	Задачи и состав МДРК в стационаре /Пр/	1	6	ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-4.7 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-6.1 ОПК-6.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.37 Л2.54	
2.4	Функциональная оценка пациентов на первом и втором этапах медицинской реабилитации /Лек/	1	4	ОПК-4.5 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.37 Л2.54	
2.5	Функциональная оценка пациентов на первом и втором этапах медицинской реабилитации /Ср/	1	6	ОПК-4.5 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.37 Л2.54	

2.6	Оценка активности и участия в жизни семьи и общества на первом и втором этапах медицинской реабилитации /Пр/	1	6	ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.37 Л2.54	
2.7	Оценка активности и участия в жизни семьи и общества на первом и втором этапах медицинской реабилитации /Ср/	1	6	ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.37 Л2.54	
2.8	Методы, применяемые в физической и реабилитационной медицине на первом и втором этапах медицинской реабилитации /Лек/	1	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.37 Л2.54	
2.9	Методы, применяемые в физической и реабилитационной медицине на первом и втором этапах медицинской реабилитации /Ср/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.37 Л2.54	
2.10	Частные вопросы физической и реабилитационной медицины на первом и втором этапах медицинской реабилитации /Пр/	1	6	ОПК-5.2 ОПК-5.5 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.37 Л2.54	
2.11	Частные вопросы физической и реабилитационной медицины на первом и втором этапах медицинской реабилитации /Ср/	1	6	ОПК-5.2 ОПК-5.5 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.37 Л2.54	
2.12	Заболевания и состояния опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.37 Л2.54	
2.13	Заболевания и состояния опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы /Ср/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11 Л1.4 Л1.5Л2.37 Л2.54	
2.14	Заболевания и состояния кардио-респираторной системы /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.37 Л2.54	
2.15	Заболевания и состояния кардио-респираторной системы /Ср/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.37 Л2.54	
2.16	Заболевания и состояния соматических органов /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.37 Л2.54	
	<b>Раздел 3. Помощь по физической и реабилитационной медицине в условиях отделений реанимации и интенсивной терапии</b>					
3.1	Нормативно-правовая документация /Лек/	1	2	ОПК-4.4 ОПК-5.5 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.50 Л2.51	

3.2	Принцип организации и современное состояние системы медицинской реабилитации в отделениях реанимации и интенсивной терапии /Лек/	1	2	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.50 Л2.51	
3.3	Основы организации и управления службой по медицинской реабилитации в отделении реанимации и интенсивной терапии /Лек/	1	2	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.50 Л2.51	
3.4	Нормативно-правовая документация. /Ср/	1	6	ОПК-4.4 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.50 Л2.51	
3.5	Основы организации и управления службой по медицинской реабилитации в отделении реанимации и интенсивной терапии /Ср/	1	6	ОПК-4.4 ОПК-5.5 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.50 Л2.51	
3.6	Принцип организации и современное состояние системы медицинской реабилитации в отделениях реанимации и интенсивной терапии. /Ср/	1	6	ОПК-4.4 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.50 Л2.51	
3.7	Профессиональные обязанности и права врача физической и реабилитационной медицины /Пр/	1	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.4 ОПК-5.5 ОПК-5.6 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-6.1	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.51	
3.8	Профессиональные обязанности и права врача физической и реабилитационной медицины пациента (ИПМР) отделения реанимации и интенсивной терапии /Пр/	1	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.4 ОПК-5.5 ОПК-5.6 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-6.1	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.51	

3.9	Профессиональные обязанности и права врача физической и реабилитационной медицины пациента (ИПМР) отделения реанимации и интенсивной терапии /Ср/	1	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.4 ОПК-5.5 ОПК-5.6 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-6.1	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.51	
3.10	Контроль и обеспечение безопасности медицинской реабилитации /Пр/	1	6	ОПК-5.2 ОПК-5.5 ОПК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.51	
3.11	Функциональная оценка пациентов на первом этапе медицинской реабилитации в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии /Пр/	1	6	ОПК-4.5 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.51	
3.12	Функциональная оценка пациентов на первом этапе медицинской реабилитации в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии /Ср/	1	6	ОПК-4.5 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.51	
3.13	Оценка активности и участия в жизни семьи и общества на первом этапе медицинской реабилитации, работая с законными представителями /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.51	
3.14	Оценка активности и участия в жизни семьи и общества на первом этапе медицинской реабилитации, работая с законными представителями /Ср/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.10 Л1.11Л2.51	
	<b>Раздел 4. Физическая и реабилитационная медицина у пациентов пожилого и старческого возраста</b>					
4.1	Основы геронтологии /Лек/	1	4	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.4 Л1.6 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11Л2.25	
4.2	Постуральный контроль в пожилом возрасте /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.25 Л2.52	
4.3	Постуральный контроль в пожилом возрасте /Ср/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.52 Л2.25	
4.4	Особенности коммуникации с пациентом пожилого и старческого возраста /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.25	

4.5	Особенности коммуникации с пациентом пожилого и старческого возраста /Ср/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.1 Л2.25	
4.6	Характерные особенности болезней пожилого пациента /Пр/	1	6	ОПК-4.4 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.25 Л2.55 Л2.56	
4.7	Характерные особенности болезней пожилого пациента /Ср/	1	6	ОПК-4.4 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.25	
4.8	Геронтологические аспекты заболеваний органов дыхания, сердечно -сосудистой системы, системы крови /Пр/	1	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.25	
4.9	Геронтологические аспекты заболеваний органов дыхания, сердечно -сосудистой системы, системы крови /Ср/	1	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.25	
4.10	Геронтологические аспекты заболеваний желудочно- кишечного тракта, эндокринной системы /Пр/	1	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.25	
4.11	Геронтологические аспекты заболеваний желудочно- кишечного тракта, эндокринной системы /Ср/	1	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.25	
4.12	Геронтологические аспекты заболеваний опорно-двигательного аппарата /Пр/	1	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.25	
4.13	Геронтологические аспекты заболеваний опорно-двигательного аппарата /Ср/	1	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.25	
4.14	Геронтологические аспекты нервных и психических заболеваний /Пр/	1	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.25	
4.15	Геронтологические аспекты нервных и психических заболеваний /Ср/	1	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.25	

	<b>Раздел 5. Физическая и реабилитационная медицина у пациентов с нарушением функции, структуры, ограничением активности и участия при заболеваниях и состояниях ЦНС и органов чувств</b>					
5.1	Синдромальная диагностика при заболеваниях и повреждениях нервной системы /Лек/	1	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.9 Л2.13	
5.2	Синдромальная диагностика при заболеваниях и повреждениях нервной системы /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.15 Л2.23	
5.3	Синдромальная диагностика при заболеваниях и повреждениях нервной системы /Ср/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.15 Л2.23	
5.4	Система произвольных движений и ее нарушения /Лек/	1	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.15	
5.5	Двигательные нарушения при стрессе, пароксизмальных и дегенеративных заболеваниях нервной системы /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.7 Л2.23	
5.6	Двигательные нарушения при стрессе, пароксизмальных и дегенеративных заболеваниях нервной системы /Ср/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.7 Л2.23	
5.7	Нарушения мышечного тонуса /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.7 Л2.23	
5.8	Нарушения мышечного тонуса /Ср/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.7 Л2.23	
5.9	Связь двигательных и сенсорных нарушений /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.7	
5.10	Связь двигательных и сенсорных нарушений /Ср/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.7	
5.11	Классификация боли /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.7 Л2.23	
5.12	Классификация боли /Ср/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.7 Л2.23	
5.13	Глазодвигательные расстройства и поражения зрительного анализатора /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.7 Л2.8	
5.14	Глазодвигательные расстройства и поражения зрительного анализатора /Ср/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.7 Л2.8 Л2.61	

5.15	Головокружение и поражение вестибулярного аппарата /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.59 Л2.61Л3.2	
5.16	Головокружение и поражение вестибулярного аппарата /Ср/	1	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.59 Л2.61Л3.2	
5.17	Синдромы поражения спинного мозга на разных уровнях /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.15 Л2.61	
5.18	Синдромы поражения спинного мозга на разных уровнях /Ср/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.15 Л2.61	
5.19	Нарушения речи и глотания при неврологических заболеваниях /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.61	
5.20	Нарушения речи и глотания при неврологических заболеваниях /Ср/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.61	
5.21	Расстройства высших мозговых функций /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.57	
5.22	Расстройства высших мозговых функций /Ср/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.57	
5.23	Сосудистые заболевания головного мозга /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.9 Л2.10 Л2.61	
5.24	Сосудистые заболевания головного мозга /Ср/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.9 Л2.10 Л2.61	
5.25	Классификация заболеваний нервной системы и методология неврологического диагноза /Пр/	1	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.61	
5.26	Классификация заболеваний нервной системы и методология неврологического диагноза /Ср/	1	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.3 Л1.10 Л1.11Л2.23 Л2.61	
5.27	/Контр.раб./	1	18	ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.5 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11	

5.28	/Экзамен/	1	18	ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.5 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК- 4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11	
	<b>Раздел 6. Физическая и реабилитационная медицина у пациентов с нарушением функции, структуры, ограничением активности и участия при заболеваниях и состоянии опорно- двигательного аппарата и периферической нервной системы</b>					
6.1	Основы реабилитации при патологии опорно- двигательного аппарата (ОДА) /Лек/	2	4	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК- 4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.5 Л2.12	
6.2	Основы реабилитации при патологии опорно- двигательного аппарата (ОДА) /Пр/	2	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК- 4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.5 Л2.12	
6.3	Основы реабилитации при патологии опорно- двигательного аппарата (ОДА) /Ср/	2	6	ОПК-4.4 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК- 4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.5 Л2.12	
6.4	Применение МКФ в реабилитации пациентов с патологией ОДА /Лек/	2	2	ОПК-4.5 ОПК-4.6 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.5	
6.5	Применение МКФ в реабилитации пациентов с патологией ОДА /Пр/	2	6	ОПК-4.5 ОПК-4.6 ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.5	
6.6	Формы, средства и формы кинезиотерапии при патологии ОДА /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.5 Л2.26	
6.7	Принципы реабилитации пациентов с приобретенными и врожденными заболеваниями опорно-двигательного аппарата /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК- 4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.5	
6.8	Принципы реабилитации пациентов с приобретенными и врожденными заболеваниями опорно-двигательного аппарата /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК- 1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК- 4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.5	

6.9	Алгоритм реабилитации пациентов после ампутации верхних и нижних конечностей /Пр/	2	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.5 Л2.36	
6.10	Алгоритм реабилитации пациентов после ампутации верхних и нижних конечностей /Ср/	2	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.5 Л2.36	
6.11	Реабилитация пациентов с дегенеративно- дистрофическими заболеваниями суставов и позвоночника /Пр/	2	6	ОПК-4.4 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.5 Л2.12	
6.12	Реабилитация пациентов с дегенеративно- дистрофическими заболеваниями суставов и позвоночника /Ср/	2	6	ОПК-4.4 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.5 Л2.12	
6.13	Заболевания и состояния опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.5 Л2.36	
6.14	Заболевания и состояния опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.5 Л2.36	
6.15	Реабилитация в онкоортопедии /Пр/	2	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.5	
6.16	Реабилитация в онкоортопедии /Ср/	2	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.5	
	<b>Раздел 7. Физическая и реабилитационная медицина у пациентов с нарушением функции, структуры, ограничением активности и участия при заболеваниях и состояниях кардио- респираторной системы и других соматических заболеваниях</b>					
7.1	Теория адаптации в норме и патологии /Лек/	2	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.24	
7.2	Теория адаптации в норме и патологии /Пр/	2	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.24	
7.3	Энергия для выполнения работы, метаболизм, способы определения /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.24	

7.4	Реакция организма на различную нагрузку /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.58	
7.5	Реакция организма на различную нагрузку /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.58	
7.6	Врачебно-педагогические наблюдения в процессе медицинской реабилитации /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.3	
7.7	Медицинская реабилитация при остром инфаркте миокарда, остром коронарном синдроме, чрескожном коронарном вмешательстве, коронарном шунтировании /Лек/	2	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.31	
7.8	Медицинская реабилитация при остром инфаркте миокарда, остром коронарном синдроме, чрескожном коронарном вмешательстве, коронарном шунтировании /Ср/	2	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.31	
7.9	Медицинская реабилитация при остром инфаркте миокарда, остром коронарном синдроме, чрескожном коронарном вмешательстве, коронарном шунтировании /Пр/	2	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.31	
7.10	Медицинская реабилитация при артериальной гипертонии и других нарушениях регуляции артериального давления /Пр/	2	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.31	
7.11	Медицинская реабилитация при артериальной гипертонии и других нарушениях регуляции артериального давления /Ср/	2	5	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.31	
7.12	Медицинская реабилитация при сердечной недостаточности /Лек/	2	2	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.20	
7.13	Медицинская реабилитация при сердечной недостаточности /Пр/	2	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.20	
7.14	Медицинская реабилитация при сердечной недостаточности /Ср/	2	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.20	
7.15	Медицинская реабилитация в кардиохирургии /Лек/	2	4	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.42	

7.16	Медицинская реабилитация в кардиохирургии /Пр/	2	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.42	
7.17	Медицинская реабилитация в кардиохирургии /Ср/	2	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.42	
<b>Раздел 8. Педиатрия в физической и реабилитационной медицине</b>						
8.1	Физическое развитие, развитие когнитивных и речевых функций у здорового ребенка /Ср/	2	6	ОПК-4.4 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.2	
8.2	Значение профилактической медицины в младенчестве и детстве /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.2	
8.3	Значение профилактической медицины в младенчестве и детстве /Ср/	2	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.2 Л2.19	
8.4	Основы неонатологии, общие особенности детских нозологий и их диагностики у новорожденных и детей первого года жизни /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.40 Л2.41	
8.5	Основы неонатологии, общие особенности детских нозологий и их диагностики у новорожденных и детей первого года жизни /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.40 Л2.41	
8.6	Онтогенез относительно нарушений и аномалий развития /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.11 Л2.14 Л2.16	
8.7	Последствия поражений центральной нервной системы у детей /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.32	
8.8	Последствия поражений центральной нервной системы у детей /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.32	
8.9	Инфекции и инфекционные заболевания в детском возрасте /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.17	
8.10	Инфекции и инфекционные заболевания в детском возрасте /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.17	
8.11	Возрастные особенности заболеваний органов дыхания /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.38 Л2.39	
8.12	Возрастные особенности заболеваний органов дыхания /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.38 Л2.39	

8.13	Основы ортопедии /Пр/	2	6	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.6	
8.14	Основы ортопедии /Ср/	2	6	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.6	
8.15	Нарушения обмена веществ у детей /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.44	
	<b>Раздел 9. Физиотерапия в физической и реабилитационной медицине</b>					
9.1	Организация физиотерапевтической помощи /Лек/	2	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.2	Организация физиотерапевтической помощи /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.3	Применение электрических токов /Лек/	2	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.4	Применение электрических токов /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.5	Применение электрических полей и электромагнитных колебаний /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.6	Применение электрических полей и электромагнитных колебаний /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.7	Фототерапия. Лазеротерапия /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.8	Фототерапия. Лазеротерапия /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.9	Нейротропная физиотерапия /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.10	Механические колебания среды /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	

9.11	Гидротерапия. Термотерапия (теплolечение, криотерапия). Грязелечение (пелоидотерапия) /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.12	Гидротерапия. Термотерапия (теплolечение, криотерапия). Грязелечение (пелоидотерапия) /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.13	Механизмы действия природных физических факторов /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.14	Механизмы действия природных физических факторов /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.15	Методы бальнеотерапии /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.16	Методы бальнеотерапии /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.17	Физиотерапия в клинике внутренних болезней /Лек/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.18	Физиотерапия при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, почек и мочевыводящих путей /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.19	Физиотерапия при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, почек и мочевыводящих путей /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.20	Физиотерапия у пациентов при неврологической патологии /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.21	Физиотерапия у пациентов при неврологической патологии /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.22	Физиотерапия при заболеваниях опорно - двигательной системы /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.23	Физиотерапия при заболеваниях опорно - двигательной системы /Ср/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43	
9.24	Применение физиотерапевтических методов в хирургии, гинекологии и онкологии /Пр/	2	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.43 Л2.49	
9.25	/Контр.раб./	2	13	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11	

9.26	/Экзамен/	2	14	ОПК-4.4 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11	
<b>Раздел 10. Лечебная физкультура в физической и реабилитационной медицине</b>						
10.1	Общие основы лечебной физкультуры (ЛФК) /Лек/	3	2	ОПК-4.7 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.2	Общие основы лечебной физкультуры (ЛФК) /Ср/	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.3	Общие основы лечебной физкультуры (ЛФК) /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.4	Анатомия и физиология движения /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.18 Л2.48	
10.5	Анатомия и физиология движения /Ср/	3	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.18 Л2.48	
10.6	Основные механизмы действия физических упражнений на организм здорового и больного человека /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.7	Основные механизмы действия физических упражнений на организм здорового и больного человека /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.8	ЛФК в клинике внутренних болезней /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.9	ЛФК в клинике внутренних болезней /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48Л3.3	
10.10	ЛФК у детей с остаточными явлениями послеродовой травмы /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.11	ЛФК у детей с остаточными явлениями послеродовой травмы /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.12	ЛФК у детей при ортопедической патологии /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.13	ЛФК у детей при ортопедической патологии /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.14	ЛФК у детей и подростков при ревматизме, острой и хронической пневмонии, бронхите, бронхиальной астме, бронхоэктатической болезни, острых и хронических заболеваниях верхних дыхательных путей /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48Л3.3	
10.15	ЛФК у детей и подростков при ревматизме, острой и хронической пневмонии, бронхите, бронхиальной астме, бронхоэктатической болезни, острых и хронических заболеваниях верхних дыхательных путей /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48Л3.3	

10.16	Лечебная физкультура у пациентов при неврологической патологии /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.7 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.17	Лечебная физкультура у пациентов при кардиореспираторной патологии /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.4 Л2.35Л3.3	
10.18	Лечебная физкультура у пациентов при неврологической патологии /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.19	Лечебная физкультура у пациентов с травматологической и ортопедической патологией /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.20	Лечебная физкультура у пациентов с травматологической и ортопедической патологией /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.21	Лечебная физкультура у пациентов с хирургической патологией /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.22	Лечебная физкультура у пациентов с хирургической патологией /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.23	Медицинские аппараты, тренажеры /Пр/	3	6	ОПК-4.7 ОПК-5.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.48	
10.24	Медицинские аппараты, тренажеры /Ср/	3	4	ОПК-4.7 ОПК-5.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34 Л2.47	
	<b>Раздел 11. Эрготерапия в медицинской реабилитации</b>					
11.1	Методика сбора анамнеза /Лек/	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
11.2	Методика сбора анамнеза /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
11.3	Физиология органов и систем /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
11.4	Особенности взаимодействия пациента с субъектами и объектами окружающей среды /Пр/	3	6	ОПК-5.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
11.5	Современные методы диагностики ограничений активности и участия, нарушений функций, структур организма человека /Пр/	3	6	ОПК-4.4 ОПК-5.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
11.6	Современные методы диагностики ограничений активности и участия, нарушений функций, структур организма человека /Ср/	3	6	ОПК-4.4 ОПК-5.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
11.7	Осложнения в результате диагностических и реабилитационных процедур у пациентов /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
11.8	Осложнения в результате диагностических и реабилитационных процедур у пациентов /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
11.9	Классы и категории нарушений функций, структур организма человека и ограничения активности и участия /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
11.10	Классы и категории нарушений функций, структур организма человека и ограничения активности и участия /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	

11.11	Методики проведения и алгоритм выбора специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения активности и участия, нарушения функций и структур организма человека /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
11.12	Методики проведения и алгоритм выбора специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения активности и участия, нарушения функций и структур организма человека /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
	<b>Раздел 12. Рефлексотерапия в физической и реабилитационной медицине</b>					
12.1	Анатомические основы рефлексотерапии. Теоретические и методологические основы рефлексотерапии /Лек/	3	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
12.2	Анатомические основы рефлексотерапии. Теоретические и методологические основы рефлексотерапии /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
12.3	Анатомические основы рефлексотерапии. Теоретические и методологические основы рефлексотерапии /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
12.4	Иглорефлексотерапия /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
12.5	Иглорефлексотерапия /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
12.6	Поверхностная пролонгированная цубо-и др. рефлексотерапия /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
12.7	Поверхностная пролонгированная цубо-и др. рефлексотерапия /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
12.8	Электропунктура, электроакупунктура, электромикроионофорез /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
12.9	Электропунктура, электроакупунктура, электромикроионофорез /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
12.10	Аурикулорефлексотерапия. Скальповая рефлексотерапия /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
12.11	Аурикулорефлексотерапия. Скальповая рефлексотерапия /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
12.12	Экспресс-диагностика. Комбинированные методы рефлексотерапии /Лек/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
12.13	Экспресс-диагностика. Комбинированные методы рефлексотерапии /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
12.14	Экспресс-диагностика. Комбинированные методы рефлексотерапии /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.34	
	<b>Раздел 13. Логопедическая коррекция в медицинской реабилитации</b>					
13.1	Коммуникация /Пр/	3	4	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.45 Л2.46	
13.2	Функциональная оценка пациентов на первом этапе медицинской реабилитации - речь, глотание /Пр/	3	6	ОПК-4.4 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.33 Л2.46	

13.3	Функциональная оценка пациентов на первом этапе медицинской реабилитации - речь, глотание /Ср/	3	6	ОПК-4.4 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.33 Л2.46	
13.4	Функциональная оценка пациентов на втором этапе медицинской реабилитации - речь, глотание /Пр/	3	6	ОПК-4.4 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.33 Л2.46	
13.5	Функциональная оценка пациентов на втором этапе медицинской реабилитации - речь, глотание /Ср/	3	6	ОПК-4.4 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.33 Л2.46	
13.6	Оценки активности и участия в жизни семьи и общества на первом и втором этапах реабилитации /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.45 Л2.46	
13.7	Оценки активности и участия в жизни семьи и общества на первом и втором этапах реабилитации /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.45 Л2.46	
13.8	Методы коррекции глотания и речи /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.33 Л2.46	
13.9	Методы коррекции глотания и речи /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.33 Л2.46	
13.10	Питание пациентов с нарушениями глотания /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.46	
13.11	Питание пациентов с нарушениями глотания /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.46	
13.12	Нормативная база работы специалиста по логопедической коррекции /Пр/	3	6	ОПК-4.4 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.46	
13.13	Нормативная база работы специалиста по логопедической коррекции /Ср/	3	6	ОПК-4.4 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.46	
	<b>Раздел 14. Психологическая коррекция в медицинской реабилитации</b>					
14.1	Нормативно-правовая основа работы медицинского психолога на территории РФ /Лек/	3	2	ОПК-4.4 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.27	
14.2	Нормативно-правовая основа работы медицинского психолога на территории РФ /Ср/	3	6	ОПК-4.4 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.27	
14.3	Методы объективного и клинического обследования психических функций /Пр/	3	6	ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.27 Л2.29	
14.4	Методы объективного и клинического обследования психических функций /Ср/	3	6	ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.27 Л2.29	
14.5	Психологическая реабилитационная диагностика функций эмоций /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.27 Л2.29	
14.6	Психологическая реабилитационная диагностика функций эмоций /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.27 Л2.29	
14.7	Психологическая реабилитационная диагностика когнитивных функций /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.28	
14.8	Психологическая реабилитационная диагностика когнитивных функций /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.28	
14.9	Диагностика нарушений мотивации и воли, темперамента и личностных функций /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.28 Л2.30	
14.10	Диагностика нарушений мотивации и воли, темперамента и личностных функций /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.22 Л2.28	

14.11	Методы психологической и нейропсихологической коррекции /Пр/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.21 Л2.30	
14.12	Методы психологической и нейропсихологической коррекции /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11Л2.21 Л2.30	
14.13	Особенности нейропсихологического ведения пациентов на разных этапах медицинской реабилитации /Ср/	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11	
14.14	/Контр.раб./	3	18	ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-4.7 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.5 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-3.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11	
14.15	/Экзамен/	3	18	ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-4.7 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.5 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-3.1 ПК-4.1 ПК-4.2	Л1.1 Л1.10 Л1.11	

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

### 5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Епифанов В.А.	Восстановительная медицина: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426371.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426371.html</a>	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Никифоров А.С., Гусев Е.♦?	Общая неврология: практическое руководство	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426616.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426616.html</a>	1
Л1.3	Епифанов В.А., Епифанов А.В.	Реабилитация в неврологии: практическое руководство	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428504.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428504.html</a>	1
Л1.4	Епифанов А.В., Ачкасов Е.Е., Епифанов В.	Медицинская реабилитация: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432488.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432488.html</a>	1
Л1.5	Епифанов В.А.	Восстановительная медицина: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426371.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426371.html</a>	1
Л1.6	Осипова В. В.	Основы реабилитации. Курс лекций	Санкт-Петербург: Лань, 2020, <a href="https://e.lanbook.com/book/139321">https://e.lanbook.com/book/139321</a>	1
Л1.7	Кальсина, В. В.	Физическая реабилитация в неврологии: учебное пособие	Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2018, <a href="http://www.iprbookshop.ru/95611.html">http://www.iprbookshop.ru/95611.html</a>	1
Л1.8	Хисматуллина, З. Н.	Основы геронтологии: учебное пособие	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017, <a href="http://www.iprbookshop.ru/100678.html">http://www.iprbookshop.ru/100678.html</a>	1
Л1.9	Архангельская, Г. С., Бакчиева, Р. Ф., Борискин, П. В., Пименов, Ю. С.	Избранные лекции по геронтологии и гериатрии: учебное пособие	Самара: РЕАВИЗ, 2013, <a href="http://www.iprbookshop.ru/18403.html">http://www.iprbookshop.ru/18403.html</a>	1
Л1.10	Пономаренко Г.Н.	Медицинская реабилитация: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431344.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431344.html</a>	1
Л1.11	Осипова В. В.	Основы реабилитации. Курс лекций	Санкт-Петербург: Лань, 2021, <a href="https://e.lanbook.com/book/156377">https://e.lanbook.com/book/156377</a>	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.12	Ерѣфанов В.А., Ерѣфанов А.В.	Physical therapy: учебное пособие	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467954.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467954.html</a>	2
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Родермель Т. А.	Клиническая психология в геронтологии и гериатрии: методические рекомендации по выполнению семинарских занятий	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2019, <a href="https://elib.surgu.ru/local/umr/419">https://elib.surgu.ru/local/umr/419</a>	1
Л2.2	Курбатова У. Б.	Здоровый ребенок: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019, <a href="https://e.lanbook.com/book/113927">https://e.lanbook.com/book/113927</a>	1
Л2.3	Семененко Л. А.	Рабочая тетрадь по ПМ 02. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационных процессах. МДК 02.02. Основы реабилитации (лечебная физкультура): учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019, <a href="https://e.lanbook.com/book/124582">https://e.lanbook.com/book/124582</a>	1
Л2.4	Казаков В.Ф., Макарова И.Н., Серяков В.В.	Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: практическое руководство	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416228.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416228.html</a>	1
Л2.5	Епифанов В.А., Епифанов А.В.	Реабилитация в травматологии: практическое руководство	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416853.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416853.html</a>	1
Л2.6	Котельников Г.П., Миронов С.П., Мирошниченко В.Ф.	Травматология и ортопедия: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413760.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413760.html</a>	1
Л2.7	Никифоров А.С., Гусев Е. В.	Частная неврология: практическое руководство	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426609.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426609.html</a>	1
Л2.8	Никифоров А.С., Гусева М.Р.	Офтальмоневрология: учебное пособие	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428177.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428177.html</a>	1
Л2.9	Манвелов Л.С., Кадьков А.С.	Ранние клинические формы сосудистых заболеваний головного мозга: практическое руководство	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428276.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428276.html</a>	1
Л2.10	Кадьков А.С., Манвелов Л.С., Шахпаронова Н.В.	Хронические сосудистые заболевания головного мозга: дисциркуляторная энцефалопатия: практическое руководство	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428528.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428528.html</a>	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.11	Мугафьян О.А.	Пороки сердца у детей и подростков: Руководство для врачей: практическое руководство	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409756.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409756.html</a>	1
Л2.12	Котельников Г.П., Ларцев Ю.В.	Остеоартроз: практическое руководство	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411087.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411087.html</a>	1
Л2.13	Рачин А.П., Якунин К.А., Демешко А.В.	Миофасциальный болевой синдром: практическое руководство	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418659.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418659.html</a>	1
Л2.14	Кильдиярова Р.Р., Макарова В.♦?.	Пропедевтика детских болезней: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421642.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421642.html</a>	1
Л2.15	Скворцова В.♦?.	Руководство к практическим занятиям по топической диагностике заболеваний нервной системы: практическое руководство	Москва: Литтерра, 2012, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500948.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500948.html</a>	1
Л2.16	Кильдиярова Р.Р., Лобанов Ю.Ф., Легонькова Т.И.	Физикальное обследование ребенка: учебное пособие	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432433.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432433.html</a>	1
Л2.17	Запруднов А.М., Григорьев К.♦?.	Педиатрия с детскими инфекциями: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431115.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431115.html</a>	1
Л2.18	Ер&#1105;мушкин М.А.	Двигательная активность и здоровье. От лечебной гимнастики до паркура: практическое пособие	Москва: Спорт, 2016, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990723979.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990723979.html</a>	2
Л2.19	Доскин В.А., Макарова З.С., Голубева Л.Г.	Диспансеризация, лечение и реабилитация детей раннего и дошкольного возраста: практическое руководство	Москва: ВЛАДОС, 2008, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785305002379.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785305002379.html</a>	1
Л2.20	Нестеров Ю. ♦?., Ласточкина Л. А.	Хроническая сердечная недостаточность. Диагностика и лечение: Учебное пособие	Кемерово: Кемеровская государственная медицинская академия, 2006, <a href="http://www.iprbookshop.ru/6240.html">http://www.iprbookshop.ru/6240.html</a>	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.21	Филатов Ф. Р.	Основы психокоррекции: Учебное пособие для студентов вузов	Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2011, <a href="http://www.iprbookshop.ru/47058.html">http://www.iprbookshop.ru/47058.html</a>	1
Л2.22	Гроголева О. Ю.	Психология мотивации: Учебное пособие	Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2015, <a href="http://www.iprbookshop.ru/59646.html">http://www.iprbookshop.ru/59646.html</a>	1
Л2.23	Михайленко А. А.	Клиническая неврология (семиотика и топическая диагностика): Учебное пособие	Санкт-Петербург: Фолиант, 2014, <a href="http://www.iprbookshop.ru/60918.html">http://www.iprbookshop.ru/60918.html</a>	1
Л2.24	Валеева Н. Ш., Куприянов Р. В., Валеева Э. Р., Хасанова Г. Б., Абранина Т. С., Берецкая Е. А., Гарипов А. А., схакова Р. Р., Коровина Т. Ю., Кудрявцев Ю. М., Морозов А. В., Уткин В. Е., Хаярова Л. Р., Халилов Р. Н., Чалдаева Д. А., Шарифуллина Д. Р., Валеева Н. Ш.	Адаптация и реабилитация в социальной работе: Учебное пособие	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2011, <a href="http://www.iprbookshop.ru/62151.html">http://www.iprbookshop.ru/62151.html</a>	1
Л2.25	Хисматуллина З. Н.	Социальная геронтология: Учебное пособие	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2011, <a href="http://www.iprbookshop.ru/62282.html">http://www.iprbookshop.ru/62282.html</a>	1
Л2.26	Егорова С. А., Ворожбитова А. Л.	Физическая реабилитация: Учебное пособие	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014, <a href="http://www.iprbookshop.ru/63027.html">http://www.iprbookshop.ru/63027.html</a>	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.27	Корецкая ❖. А.	Клиническая психология: Учебное пособие	Москва: Евразийский открытый институт, 2010, <a href="http://www.iprbookshop.ru/10698.html">http://www.iprbookshop.ru/10698.html</a>	1
Л2.28	Майборода Т. А.	Качественные и количественные методы исследований в психологии: Учебное пособие	Ставрополь: Северо- Кавказский федеральный университет, 2016, <a href="http://www.iprbookshop.ru/66041.html">http://www.iprbookshop.ru/66041.html</a>	1
Л2.29	Леонова Е. В.	Качественные и количественные методы исследования в психологии: Учебник	Калуга: Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского, Ай Пи Эр Медиа, 2017, <a href="http://www.iprbookshop.ru/71813.html">http://www.iprbookshop.ru/71813.html</a>	1
Л2.30	Сахарова Т. Н., Уманская Е. Г., Цветкова Н. А., Сахарова Т. Н.	Геронтопсихология: Учебник	Москва: Московский педагогический государственный университет, 2016, <a href="http://www.iprbookshop.ru/72489.html">http://www.iprbookshop.ru/72489.html</a>	1
Л2.31	Мамедова С. И. кызы, Урманцева И. А., Воробьев А. С.	Кардиологическая реабилитация: учебно-методическое пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, <a href="https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/6668">https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/6668</a>	1
Л2.32	Коновалова Н. Г., Ковалева С. А., Кириллова С. В., Загородникова О. А., Федорова В. В.	Лечебная физическая культура для младенцев с патологией ЦНС: Учебное пособие Для СПО	Москва: Юрайт, 2020, <a href="https://urait.ru/bcode/454810">https://urait.ru/bcode/454810</a>	1
Л2.33	Креницына Г. М.	Коррекция речевых нарушений: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2020, <a href="https://urait.ru/bcode/456899">https://urait.ru/bcode/456899</a>	1
Л2.34	Епифанов В.А., Епифанов А.В.	Основы реабилитации: учебник	Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2020, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453957.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453957.html</a>	2
Л2.35	Казаков В.Ф., Макарова И.Н., Серяков В.В.	Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: практическое руководство	Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2010, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416228.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416228.html</a>	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.36	Епифанов В.А., Епифанов А.В.	Реабилитация в травматологии: практическое руководство	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416853.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416853.html</a>	1
Л2.37		Восстановительная медицина	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419496.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419496.html</a>	1
Л2.38	Запруднов А.М., Григорьев К.И.	Педиатрия с детскими инфекциями: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431115.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431115.html</a>	1
Л2.39	Кильдиярова Р.Р.	Детские болезни: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429488.html</a>	1
Л2.40	Шабалов Н.П.	Неонатология. Том 1: учебное пособие	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437940.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437940.html</a>	2
Л2.41		Неонатология. Том 2: учебное пособие	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437957.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437957.html</a>	2
Л2.42	Нестеров, Ю. И.	Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия, острый коронарный синдром: учебное пособие для последипломного профессионального образования	Кемерово: Кемеровская государственная медицинская академия, 2009, <a href="http://www.iprbookshop.ru/6051.html">http://www.iprbookshop.ru/6051.html</a>	1
Л2.43	Пономаренко Г.Н.	Общая физиотерапия: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454794.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454794.html</a>	1
Л2.44	Дедов И.И., Петеркова В.А., Малиевский О.А., Ширяева Т.Ю.	Детская эндокринология: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465141.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465141.html</a>	2
Л2.45	Волковская Т. Н., Левченко И. Ю.	Логопсихология: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2022, <a href="https://urait.ru/bcode/496493">https://urait.ru/bcode/496493</a>	1
Л2.46	Соловьева Л. Г., Градова Г. Н.	Логопедия: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2022, <a href="https://urait.ru/bcode/490368">https://urait.ru/bcode/490368</a>	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.47		Технические средства реабилитации инвалидов и безбарьерная среда: учебное пособие	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451007.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451007.html</a>	2
Л2.48	Епифанов В.А., Епифанов А.В.	Лечебная физическая культура: учебное пособие	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455760.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455760.html</a>	2
Л2.49	Пономаренко Г.Н., Улащик В.С.	Физиотерапия: учебник	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433157.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433157.html</a>	1
Л2.50		Технические средства реабилитации инвалидов и безбарьерная среда: учебное пособие	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442876.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442876.html</a>	2
Л2.51	Бобринская И.Г., Левитэ Е.М.	Введение в анестезиологию - реаниматологию: учебное пособие	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007, <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404188.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404188.html</a>	1
Л2.52	Литвинова Н. А., Толочко Т. А.	Геронтология	Кемерово: КемГУ, 2013, <a href="https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44361">https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44361</a>	1
Л2.53	Хорошилова Л. С.	Технология социальной реабилитации отдельных категорий инвалидов: учебное пособие	Кемерово: КемГУ, 2014, <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58355">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58355</a>	1
Л2.54	Тарасова О. Л., Сапего А. В., Полковников И. А.	Комплексная реабилитация больных и инвалидов: курс лекций	Кемерово: КемГУ, 2014, <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61430">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61430</a>	1
Л2.55	Епифанов В. А., Епифанов А. В.	Медико-социальная реабилитация пациентов с различной патологией Ч. 1	, 2019	45
Л2.56	Епифанов В. А., Корчажкина Н. Б., Епифанов А. В.	Медико-социальная реабилитация пациентов с различной патологией Ч. 2	, 2019	45
Л2.57	Загорная, Е. В., Вьюшкова, С. С., Капитанаки, В. Е., Чермянина, С. В.	Реабилитация и восстановление высших психических функций (в схемах и таблицах): учебное наглядное пособие	Саратов: Вузовское образование, 2020, <a href="https://www.iprbookshop.ru/99990.html">https://www.iprbookshop.ru/99990.html</a>	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.58	Кислицын, Ю. Л.	Метаболизм и функции организма при локальной декомпрессии скелетной мускулатуры и внутренних органов: монография	Москва: Российский университет дружбы народов, 2011, <a href="https://www.iprbookshop.ru/11426.html">https://www.iprbookshop.ru/11426.html</a>	1
Л2.59	Бурдаков, В. В., Севастьянова, Ю. С.	Коррекция головокружения сосудистого генеза: учебно-методическое пособие	Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012, <a href="https://www.iprbookshop.ru/21819.html">https://www.iprbookshop.ru/21819.html</a>	1
Л2.60	Абусева Г. Р., Андриевская А. О., Афоница К. П., Пономаренко Г. Н.	Реабилитация инвалидов: национальное руководство	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020	6
Л2.61	Смергина Л. П.	Неврологические осложнения соматических заболеваний: учебное пособие	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2023, <a href="https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/6888">https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/6888</a>	1

### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Тюрина, И. А.	Комплексная реабилитация инвалидов и организация экспертизы трудоспособности: учебно-методическое пособие	Издательство СурГУ, 2008, <a href="https://elib.surgu.ru/fulltext/books/87907">https://elib.surgu.ru/fulltext/books/87907</a>	0
Л3.2	Бурдаков, В. В., Севастьянова, Ю. С.	Коррекция головокружения сосудистого генеза: учебно-методическое пособие	Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012, <a href="http://www.iprbookshop.ru/21819.html">http://www.iprbookshop.ru/21819.html</a>	1
Л3.3		Лечебная физкультура при заболеваниях органов дыхания: учебно-методическое пособие	Липецк: Липецкий ГПУ, 2017, <a href="https://e.lanbook.com/book/111933">https://e.lanbook.com/book/111933</a>	1

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Венцак Е. В. Физиотерапия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Венцак Е. В. Иркутск : ИГМУ, 2020. 142 с.			
Э2	Хрипунова И. Г. Медикаментозная терапия и комплексная реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, ассоциированных с возрастом [Электронный ресурс]: учебное пособие / Хрипунова И. Г. Ставрополь : СтГМУ, 2020. 92 с.			
Э3	Черкасова В. Г. Медицинская реабилитация пациентов с новой коронавирусной инфекцией [Электронный ресурс] / Черкасова В. Г., Чайников П. Н., Соломатина Н. В., Муравьев С. В., Филимонова Н. М., Пилюшенко Е. В., Кулеш А. М. Пермь : ПНИПУ, 2021. 140 с. Книга из коллекции ПНИПУ – Медицина			
Э4	Ачабаева Л. Х. Психологическая коррекция и реабилитация [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Ачабаева Л. Х. Карачаевск : КЧГУ, 2021. 172 с.			
Э5	Филимонова О. Г. Медицинская реабилитация при нарушениях функции опорно-двигательного аппарата [Электронный ресурс] : учебное пособие / Филимонова О. Г., Чичерина Е. Н. Киров : Кировский ГМУ, 2019. 84 с.			
Э6	Шульман В. А. Коронарное шунтирование больных ишемической болезнью сердца: реабилитация и вторичная профилактика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Шульман В. А., Головёнкин С. Е., Пелипецкая Е. Ю. Красноярск : КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2018. 153 с.			

Э7	Шульман В. А. Реабилитация больных, перенесших острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST [Электронный ресурс] : учебное пособие / Шульман В. А., Головёнкин С. Е., Пелипецкая Е. Ю., Никулина С. Ю., Матюшин Г. В. Красноярск : КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2018. 90 с.
Э8	Власов В. Н. Курортология [Электронный ресурс]: электронное учебное пособие / Власов В. Н. Тольятти : ТГУ, 2015. 120 с.
Э9	Кальсина В. В. Физическая реабилитация в неврологии [Электронный ресурс] / Кальсина В. В. Омск : СибГУФК, 2018. 128 с.
Э10	Куимов А. Д. Медицинская реабилитация. Фототерапия. Лазеротерапия [Электронный ресурс] / Куимов А. Д., Попов К. В., Гантимунова О. Г., Ложкина Н. Г. Новосибирск : НГМУ, 2019. 40 с
Э11	Куимов А. Д. Медицинская реабилитация. Низкочастотная электротерапия [Электронный ресурс] / Куимов А. Д., Попов К. В., Гантимунова О. Г., Ложкина Н. Г. Новосибирск : НГМУ, 2019. 48 с.
Э12	Куимов А. Д. Медицинская реабилитация. Основы физиотерапии. Лечебное применение гальванического тока [Электронный ресурс] / Куимов А. Д., Попов К. В., Гантимунова О. Г., Ложкина Н. Г. Новосибирск : НГМУ, 2019. 36 с.
Э13	Куимов А. Д. Медицинская реабилитация. Высокочастотная электротерапия [Электронный ресурс] / Куимов А. Д., Попов К. В., Гантимунова О. Г., Ложкина Н. Г. Новосибирск : НГМУ, 2019. 36 с.
Э14	Ланская О. В. Гидрореабилитирующие упражнения силовой направленности для женщин пожилого возраста с артрозом крупных суставов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ланская О. В., Пасекова Е. В., Сазонова Л. А. Великие Луки : ВЛГАФК, 2018. 84 с.
Э15	Осипова В. В. Основы реабилитации. Курс лекций [Электронный ресурс] / Осипова В. В. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2021. 40 с.
Э16	Керова И. Р. Фиброз легких при новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Лечение, реабилитация [Электронный ресурс] / Керова И. Р., Прибылова С. А., Хохлов М. П., Песков А. Б., Галушина И. А., Юдина Е. Е., Голубцова Т. С. Ульяновск : УлГУ, 2021. 44 с.
Э17	Епифанов В.А. Основы реабилитации : учебник / Епифанов В.А. ; Епифанов А.В. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 640 с.
Э18	Кальсина В.В. Физическая реабилитация в неврологии : учебное пособие / Кальсина В.В. Москва : СибГУФК, 2018. 128 с.
Э19	Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия : учебник / Пономаренко Г.Н. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 368 с.
Э20	Erifanov V.A. Physical therapy: учебное пособие / Erifanov V.A. ; Erifanov A.V. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 576 с.
Э21	Физическая реабилитация: методические рекомендации и задания для лекционных и практических занятий / Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО "Сургутский государственный университет", Кафедра медико-биологических основ физической культуры ; составитель: И. Э. Юденко. Сургут : Издательский центр СурГУ, 2020. 1 файл (403 351 байт).
Э22	Ильина И.В. Медицинская реабилитация: учебник для вузов / И. В. Ильина. Москва : Юрайт, 2023. 276 с. (Высшее образование)
Э23	Епифанов В.А. Лечебная физическая культура и массаж : учебник / Епифанов В.А. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. 528 с.
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>	
6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office.
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
6.3.2.1	"Гаратн", "Консультант плюс", "Консультант-регион".

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

## Форма оценочного материала для текущего контроля и промежуточной аттестации

### Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

#### **ФИЗИЧЕСКАЯ И РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА 1,2,3 СЕМЕСТР**

Код, направление подготовки	31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина
Направленность (профиль)	Физическая и реабилитационная медицина
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Кардиология
Выпускающая кафедра	Кардиология

Типовые задания для контрольной работы:

#### **Контрольная работа**

Контрольная работа проводится с целью контроля усвоения студентами знаний лекционного курса, оценки знаний и навыков, приобретенных в ходе практических занятий, а также для проверки умения решать различного рода задачи, развивающие профессиональные способности в соответствии с требованиями квалификационной характеристики специалиста. Контрольная работа проводится по расписанию в часы учебных занятий в объеме, предусмотренном рабочей программой по дисциплине и учебной нагрузкой преподавателя. Время на подготовку к контрольной работе входит в число часов самостоятельной работы студентов и не должно превышать 4-х часов. Контрольная работа оценивается дифференцированной оценкой. В случае неудовлетворительной оценки, полученной студентом, назначается новый срок написания контрольной работы во внеучебное время.

(Сургутский государственный университет Система менеджмента качества СМК СурГУ СТО-2.12.5-15 Организация текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов Редакция №2 стр. 7 из 21)

#### **Написание клинической истории болезни**

Обучающийся самостоятельно выбирает нозологическую форму, разрабатывает и защищает историю болезни по предложенной схеме (Приложение №2 Схема истории болезни)

Основные этапы написания клинической истории болезни:

Титульный лист (отдельная страница)

1. Паспортная часть.
2. Жалобы: основные и найденные при опросе по системам органов.
3. Анамнез основного и сопутствующих заболеваний.
4. Анамнез жизни.
5. Данные объективного исследования больного.
6. Обоснование предварительного диагноза и его формулировка.
7. План обследования.
8. Данные лабораторных и инструментальных исследований, заключения консультантов.
9. Окончательный клинический диагноз (обоснование и формулировка).
10. Дифференциальный диагноз.
11. Лечение больного и его обоснование.
12. Прогноз.
13. Профилактика (первичная и вторичная).
14. Эпикриз.
15. Дневник курации.

## 16. Список использованной литературы.

Типовые вопросы (задания) к экзамену:

### 1 семестр экзамен:

1. Нормативно-правовое регулирование медицинской реабилитации. Цели и задачи медицинской реабилитации.
2. Мультидисциплинарная реабилитационная бригада. Особенности организации работы на различных этапах оказания помощи по медицинской реабилитации. Роль врача ФРМ.
3. Обследование пациента в медицинской реабилитации. Реабилитационный диагноз.
4. Маршрутизация пациентов в процессе медицинской реабилитации. Шкала реабилитационной маршрутизации.
5. Основы организации и управления службой по медицинской реабилитации, включая оценку качества и эффективности оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, планирование, экономические и финансовые аспекты ее деятельности.
6. Статистические методы оценки показателей деятельности специализированной медицинской организации или подразделения; управление и обеспечение качества оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации.
7. Основные отечественные и международные документы, регламентирующие деятельность органов и учреждений здравоохранения при проведении реабилитации, история развития реабилитации в России и в Мире.
8. Ведение медицинской документации (амбулаторная карта, направление на обследования и консультации, история болезни, санаторно-курортная карта, рецептурный бланк, лист временной нетрудоспособности) и отчетной документации, порядок их заполнения и выдачи.
9. Методы, формы и средства санитарно-просветительной работы и гигиенического воспитания населения; основы законодательства о труде, профессиональные обязанности и права врача физической и реабилитационной медицины.
10. Индивидуальная программа медицинской реабилитации пациента (ИПМР) медицинской организации, правила оформления, контроль за проведением, контроль безопасности и эффективности, статистические и медико-экономические принципы контроля работы МДРК.
11. Клинические функциональные исследования опорно-двигательного аппарата и сосудов. Кинезиологическое исследование координации движений и ловкости. Использование Шкалы баланса Берга. Кинезиологический анализ движений кисти и руки.
12. Кинезиологический анализ ходьбы, бега, плавания, ползания и прыжков. Диагностика патологически типов походки. Кинезиологический анализ ходьбы по лестнице, преодоление препятствий, передвижения с использованием технических средств, в том числе анализ перемещения на коляске. Использование индекса ходьбы Хаузера и индекса мобильности Ривермид. Кинезиологический анализ позы и движений: поддержание позы сидя, стоя, перемещение сидя и стоя, принятие позы сидя, стоя, наклоны и повороты.
13. Физикальные и инструментальные методы исследования толерантности к физической нагрузке. Понятие о физической работоспособности, перенапряжении, переутомлении. Методы динамического контроля эффективности и переносимости физических нагрузок для пациентов.
14. Функциональная оценка пациентов на первом и втором этапах медицинской реабилитации: антропометрические исследования, клинические функциональные исследования.
15. Реабилитационная диагностика нарушений суточных ритмов и сна, планирования и выполнения распорядка дня.
16. Исследование сенсорных систем (поверхностная чувствительность, глубокая и суставно-мышечная чувствительность, зрение, слух, вестибулярный аппарат, обоняние, вкус). Обследование при нарушении сенсорной интеграции и нарушениях восприятия.
17. Оценка активности и участия в жизни семьи и общества на первом и втором этапах медицинской реабилитации.

18. Заболевания и состояния ЦНС: Сосудистые, опухолевые, травматические, воспалительные, инфекционные и дегенеративные состояния головного мозга; спиноцеребеллярные дегенеративные состояния. Особенности медицинской реабилитации в детском и юношеском возрастах, пожилых и стариков.

19. Заболевания и состояния опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы: поражения спинного мозга: травматические, опухолевые, инфекционные и другие; спинальная травма, невриты периферических нервов, множественные травмы, боль в спине. Особенности медицинской реабилитации в детском и юношеском возрастах, пожилых и стариков.

20. Заболевания и состояния опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы: онкологические поражения опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы, воспалительные заболевания суставов, ревматическая полимиалгия, заболевания соединительной ткани, кристаллические артропатии. Особенности медицинской реабилитации в детском и юношеском возрастах, пожилых и стариков.

21. Заболевания и состояния кардио-респираторной системы. особенности медицинской реабилитации в детском и юношеском возрастах, пожилых и стариков.

22. Основы законодательства здравоохранения, директивные документы, регламентирующие деятельность отделений реанимации и интенсивной терапии, организующих процесс медицинской реабилитации при острых и хронических критических состояниях.

23. Принцип организации и современное состояние системы медицинской реабилитации при оказании медицинской помощи взрослому и детскому населению в отделениях реанимации и интенсивной терапии, в медицинских организациях разных уровней и форм собственности; организация оказания помощи по медицинской реабилитации населению в чрезвычайных условиях.

24. Контроль и обеспечение безопасности медицинской реабилитации. Этические аспекты реабилитации и общения с пациентами с инвалидностью.

25. Основы геронтологии. Физиологическое и патологическое старение. Особенности деятельности в пожилом и старческом возрасте.

26. Постуральный контроль в пожилом возрасте. Падения. Риски падения. Гиподинамия. Особенности коммуникации с пожилым пациентом. Психологические проблемы, связанные со старостью.

27. Характерные особенности болезней пожилого пациента. Геронтофармакология. Особенности медицинского ухода в пожилом возрасте.

28. Геронтологические аспекты заболеваний органов дыхания. Геронтологические аспекты заболеваний сердечно-сосудистой системы, системы крови.

29. Геронтологические аспекты заболеваний опорно-двигательного аппарата, нервных и психических заболеваний.

30. Психомоторное развитие ребенка и особенности коррекции отклонений в психомоторном развитии у здорового ребенка и ребенка с заболеваниями и состояниями нервной системы.

31. Особенности коррекции мышечно-скелетной системы при заболеваниях и травмах у детей.

32. Особенности определения функционального состояния детей в различные возрастные периоды.

33. Особенности построения реабилитационных программ в различные периоды детства и юношества. Принципы построения реабилитационных программ у детей. Методы проведения реабилитационных мероприятий у детей.

## **2 семестр экзамен:**

1. Синдромальная диагностика при заболеваниях и повреждениях нервной системы.

2. Система произвольных движений и ее нарушения. Парез, паралич, плегия. Центральный и периферический парез. Топическая диагностика при поражении пирамидной системы на разных уровнях.

3. Нарушения мышечного тонуса. Диагностика и медикаментозное лечение.

4. Учение об анализаторах. Чувствительность и ее расстройства. Нарушения глубокой и поверхностной чувствительности, слуховые нарушения, вкусовые и обонятельные расстройства.
5. Связь двигательных и сенсорных нарушений: сенсорный псевдопарез и сенсорная псевдоатаксия. Центральные нарушения восприятия: неглект (синдром игнорирования) и нарушение сенсорной интеграции.
6. Синдромы поражения спинного мозга на разных уровнях. Травматическая болезнь спинного мозга, спинальный инсульт и спинальные мальформации. Синдром спинальной дисрефлексии.
7. Расстройства высших мозговых функций. Симптомы поражения отдельных долей головного мозга. Гнозисипраксис. Когнитивные нарушения и деменции: критерии диагностики и тактика лекарственной терапии.
8. Классификация заболеваний нервной системы и методология неврологического диагноза. Разделение компетенций невролога и врача по физической и реабилитационной медицине.
9. Основы реабилитации при патологии опорно-двигательного аппарата. Средства медицинской реабилитации травматологических и ортопедических пациентов и алгоритм их выбора. Медикаментозное лечение в реабилитации пациентов травматолога-ортопедического профиля.
10. Применение МКФ в реабилитации пациентов с патологией опорно-двигательного аппарата. Постановка реабилитационного диагноза, определение реабилитационной способности и реабилитационного прогноза при патологии органов движения и опоры.
11. Формы, средства и формы кинезотерапии при патологии опорно-
12. двигательного аппарата. Аппараты механотерапии и роботизированные методы коррекции движений в реабилитации.
13. Методы медицинской реабилитации при патологии опорно-двигательного аппарата.
14. Принципы реабилитации пациентов с приобретенными и врожденными заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Реабилитация пациентов с повреждениями костей и суставов (переломы и вывихи).
15. Алгоритм реабилитации пациентов после ампутации верхних и нижних конечностей. Реабилитация пациентов после эндопротезирования крупных суставов. Состояние после ампутации конечностей, уход за культей, протезирование. Методики протезирования и ортезирования.
16. Реабилитация пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями суставов и позвоночника. Реабилитация пациентов с патологией капсульно-связочного аппарата. Реабилитация пациентов с периартикулярной патологией. Остеопороз.
17. Заболевания и состояния опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы: поражения спинного мозга: травматические, опухолевые и другие; спинальная травма. Реабилитация при травматической болезни спинного мозга.
18. Теория адаптации в норме и патологии. Интенсивность нагрузки. Выносливость, биохимия выносливости. Методы диагностики. Классификация нагрузки по виду и интенсивности.
19. Максимальное потребление кислорода. Способы определения. Кислородный долг. Способы определения. Восстановление после нагрузок. Прогноз выносливости.
20. Реакция организма на различную нагрузку. Мониторинг адекватности реакции организма на нагрузку и безопасности. Методы увеличения силы, выносливости и скорости различных движений, контроль эффективности.
21. Медицинская реабилитация при артериальной гипертензии и других нарушениях регуляции артериального давления, при сердечной недостаточности.
22. Методы обследования пациента. Методы клинической, лабораторной и функциональной диагностики в кардиологии.
23. Артериальная гипертензия. Диагностика, принципы лечения, профилактика. Гипертонический криз. Особенности лечения артериальной гипертензии у пожилых, пациентов, перенесших инсульт, пациентов с сахарным диабетом и метаболическим синдромом.

24. Острая и хроническая коронарная недостаточность – диагностика, лечение, профилактика инфаркта миокарда, стенокардии. Кардиогенный шок, отек легких – диагностика, оказание неотложной и экстренной помощи.
25. Пороки сердца. Диагностика, лечение. Хроническая венозная недостаточность – диагностика, принципы лечения, профилактика.
26. Нарушения сердечного ритма и проводимости. Диагностика, лечение. Профилактика сердечно-сосудистых осложнений при фибрилляции предсердий.
27. Психомоторное развитие здорового ребенка, критерии соответствия идеальному возрастному развитию.
28. Значение профилактической медицины в младенчестве и детстве, профилактика воздействия вредных факторов окружающей среды на рост и развитие детей.
29. Основы неонатологии, общие особенности детских нозологий и их диагностики у новорожденных и младенцев первого года жизни.
30. Особенности диагностического обследования новорожденных и младенцев, определение и профилактика факторов риска развития недоношенных детей и детей с низкой массой тела при рождении. Основы медицинской генетики.
31. Наследственные заболевания, типы наследования. Последствия поражений центральной нервной системы у детей.
32. Инфекции и инфекционные заболевания в детском возрасте. Возрастные особенности заболеваний органов дыхания.
33. Основы ортопедии. Заболевания опорно-двигательного аппарата у детей. Основы детской хирургии. Особенности пред- и послеоперационного периода в детском возрасте.
34. Эпидемиология онкологических заболеваний. Клиническая анатомия основных областей тела, закономерности метастазирования опухолей.
35. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма.
36. Клиническая симптоматика, макро- и микроскопическая характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций.
37. Принципы симптоматической терапии онкологических пациентов. Вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии

### **3 семестр экзамен**

1. Мониторинг реабилитационной помощи на этапах маршрутизации пациентов с патологией центральной и периферической нервной системы, в травматологии-ортопедии, при соматических заболеваниях, педиатрии.
2. Свод критериев оценки качества помощи по медицинской реабилитации. Хронометраж реабилитационных услуг. Кадровое обеспечение как индикатор технологической адекватности реабилитационной помощи.
3. Использование в процессе формирования единых требований к организации лечебно-диагностического и реабилитационного процесса, единых универсальных и специальных воспроизводимых инструментов в виде шкал и метрик, адекватно примененных на всех этапах медицинской помощи, в частности, Шкалы Реабилитационной Маршрутизации (ШРМ).
4. Оценка качества медицинской документации членов мультидисциплинарной бригады. Навыки проведения аудита деятельности реабилитационного отделения круглосуточного и дневного стационара.
5. Методы аппаратной физиотерапии. Синдромо-патогенетическая аппаратная физиотерапия. Основные группы показаний и противопоказаний для физиотерапии. Особенности физиотерапии у детей и подростков. Условия назначения и проведения физиотерапевтических мероприятий.
6. Применение электрических полей и электромагнитных колебаний: лечебные эффекты, показания и противопоказания, лечебные методики, аппаратура.
7. Фототерапия. Методы средневолновой ультрафиолетовой терапии. Методы фотохимиотерапии. Фотофорез. Лазеротерапия: лечебные эффекты, показания, противопоказания, дозирование, основные методики, аппаратура. Особенности применения у детей и подростков.

8. Гидротерапия. Термотерапия. Грязелечение. Лечебные эффекты, показания и противопоказания, дозирование, основные методики, аппаратура. Особенности применения у детей и подростков.

9. Механизмы действия природных физических факторов. Санаторно-курортное лечение. Показания и противопоказания к санаторно-курортному этапу медицинской реабилитации. Особенности применения у детей и подростков.

10. Методы бальнеотерапии. Внутреннее применение минеральных вод. Показания и противопоказания. Наружное применение минеральных вод: хлоридные натриевые, йодо-бромные, углекислые, радоновые ванны. Показания и противопоказания. Особенности применения у детей и подростков.

11. Физиотерапия при параличах и парезах органического происхождения. Физиотерапия при спастических парезах и параличах. Физиотерапия при вялых парезах и параличах. Физиотерапия при ДЦП. Алгоритм проведения электростимуляции, особенности проведения у детей и подростков.

12. Физиотерапия при травмах позвоночника и повреждениях спинного мозга. Физиотерапия при болях в спине. Синдромо-патогенетический подход. Физиотерапия при заболеваниях опорно-двигательной системы («суставной синдром», остеоартроз, болезнь Бехтерева и др.).

13. Физиотерапия у пациентов с хирургической патологией (при операциях грудной клетки и на органах брюшной полости). Физиотерапия у пациенток с гинекологической патологией и в акушерстве. Физиотерапия в онкологии.

14. Общие основы лечебной физкультуры (ЛФК). Организация медицинской реабилитации в России. Нормативно-правовые основы медицинской реабилитации в России.

15. Реабилитационный диагноз, потенциал, программа, прогноз. Оценка эффективности медицинской реабилитации. Медицинская документация, отчетность и учет эффективности работы.

16. Анатомия и физиология движения. Основы артрологии и миологии. Принципы соматической иннервации. Нервные сплетения, зоны иннервации.

17. Основные механизмы действия физических упражнений на организм здорового и больного человека. Повседневная двигательная активность и энерготраты здоровых детей и взрослых. Клинические аспекты двигательной активности детей и взрослых.

18. ЛФК у детей при ортопедической патологии, ревматизме, заболеваниях органов дыхательной системы.

19. Лечебная физкультура у пациентов при неврологической патологии. Особенности применения физических упражнений и других средств ЛФК в неврологической практике лечебной физкультуры при острой недостаточности мозгового кровообращения.

20. ЛФК при травмах позвоночника. Особенности методики ЛФК при повреждениях спинного мозга. Лечебная физкультура у пациентов с хирургической патологией.

21. Медицинские аппараты, тренажеры. Технические средства реабилитации.

22. Основные понятия рефлексотерапии: акупунктурная точка, акупунктурные меридианы.

23. Точки акупунктуры и их связь с внутренними органами и системами. Правила рефлексотерапии. Теоретические основы рефлексотерапии.

24. Методологические основы рефлексотерапии. Механизмы действия рефлексотерапии.

25. Топография и функциональное значение точек акупунктуры соответствующих меридианам

26. Классическая акупунктура.

27. Свод критериев оценки качества помощи по медицинской реабилитации.

28. Кадровое обеспечение как индикатор технологической адекватности реабилитационной помощи.

29. Единые универсальные и специальные воспроизводимые инструменты в виде шкал и метрик, адекватно примененных на всех этапах медицинской помощи, в частности, организации лечебно-диагностического и реабилитационного процесса.