

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



**УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР**

Е.В. Коновалова

18 мая 2023 г., протокол УМС №4

Медицинская реабилитация при нарушениях функции центральной нервной системы рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кардиологии**

Учебный план о310878-ФизРебМедиц-23-1.plx
31.08.78 Физическая и реабилитационная медицина

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 52

самостоятельная работа 20

Виды контроля в семестрах:
зачеты 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 1 (1.1) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|----|
| | 16 | 2/6 | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Практические | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Итого ауд. | 52 | 52 | 52 | 52 |
| Контактная работа | 52 | 52 | 52 | 52 |
| Сам. работа | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

Программу составил(и):

к.м.н., Доцент, Мамедова С.И.



Рабочая программа дисциплины

Медицинская реабилитация при нарушениях функции центральной нервной системы

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 18.05.2023 протокол № 4.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кардиологии

Протокол от 07.04. 2023 г. № 9

Зав.каф. к.м.н., доцент

Урванцева И.А.

Утверждена УМС МИ

Протокол от 20. 04. 2023 г. № 7

Председатель преподаватель

Васильева Е.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.В |
| 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося: | |
| 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 |
| 2.1.5 | Физическая и реабилитационная медицина |
| 2.1.6 | Медицинская реабилитация |
| 2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: | |
| 2.2.1 | Медицинская реабилитация при нарушении функции периферической нервной системы и костно-мышечной системы |
| 2.2.2 | Психотерапия в медицинской реабилитации |
| 2.2.3 | Производственная (клиническая) практика |
| 2.2.4 | Медицинская реабилитация после хирургических вмешательств |
| 2.2.5 | Эрготерапия в медицинской реабилитации |

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|-------------------|---|
| 3.1 Знать: | |
| 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 заболеваниями центральной нервной системы; |
| 3.1.5 | - МКФ; |
| 3.1.6 | - методы рефлексотерапии при заболеваниях (состояниях); |
| 3.1.7 | - методы лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях. |
| 3.2 Уметь: | |
| 3.2.1 | - составлять заключение о состоянии нарушенных и сохраненных 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 | - назначать мероприятия медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями ЦНС; |
| 3.2.4 | - определять двигательный режим, индивидуальные границы интенсивности применяемых воздействий в процессе медицинской реабилитации; |

| | |
|---------------------|--|
| 3.2.5 | - 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"; |
| 3.2.6 | - 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; |
| 3.3 Владеть: | |
| 3.3.1 | - навыком разработки плана медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций центральной нервной системы и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности вне зависимости от возраста, при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; |
| 3.3.2 | - навыком формирования индивидуальной программы медицинской реабилитации, направленной на решение задач и достижение целей медицинской реабилитации с учетом показаний и противопоказаний к использованию отдельных форм и методов медицинской реабилитации; |
| 3.3.3 | - навыком определения двигательного режима, индивидуальных границ интенсивности применяемых воздействий на пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности; |
| 3.3.4 | - навыком назначения лечебной физкультуры 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; |
| 3.3.5 | - навыком оценки эффективности и безопасности применения лечебной физкультуры у пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности; |
| 3.3.6 | - навыком назначения рефлексотерапии 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; |
| 3.3.7 | - навыком оценки эффективности и безопасности применения рефлексотерапии для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности; |
| 3.3.8 | - навыком определения и подбора технических средств реабилитации (далее - ТСР) и ассистивных технологий пациентам с значительными временными (стойкими) нарушениями функций и структур, ограничением жизнедеятельности; |
| 3.3.9 | - навыком оценки эффективности и безопасности применения ТСР и ассистивных технологий для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности; |
| 3.3.10 | - навыком оценки эффективности и безопасности мероприятий индивидуальной программы медицинской реабилитации; |
| 3.3.11 | - навыком определения критериев достижения целей и решения задач медицинской реабилитации; |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Примечание |
|------------------|---|----------------|-------|------------------------------------|--|------------|
| Раздел 1. | | | | | | |
| 1.1 | Понятие медицинской реабилитации и концепция нейрореабилитационной помощи. Медицинская реабилитация пациентов с поражением центральной нервной системы. Нормативно-правовое регулирование. Этапная система медицинской реабилитации при неврологической патологии. /Лек/ | 1 | 4 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.3 Л2.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | |
| 1.2 | Лечебная физкультура в нейрореабилитации. Цели и задачи ЛФК. Особенности применения на этапах медицинской реабилитации. Возможности сочетания с другими методами медицинской реабилитации. Принципы применения лечебной физкультуры в медицинской реабилитации неврологических больных. Особенности применения. Показания. Возможные противопоказания. /Пр/ | 1 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Э2 Э4 Э7 | |

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|--|--|
| 1.3 | Лечебная физкультура в нейрореабилитации. Цели и задачи ЛФК. Особенности применения на этапах медицинской реабилитации. Возможности сочетания с другими методами медицинской реабилитации. Принципы применения лечебной физкультуры в медицинской реабилитации неврологических больных. Особенности применения. Показания. Возможные противопоказания./Ср/ | 1 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.5 Л2.8 Э2 Э4 Э7 | |
| 1.4 | Физиотерапия в нейрореабилитации. Цель и задачи физиотерапии. Принципы применения физиотерапии в медицинской реабилитации неврологических больных. Особенности применения. Показания. Возможные противопоказания. /Пр/ | 1 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.4 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | |
| 1.5 | Физиотерапия в нейрореабилитации. Цель и задачи физиотерапии. Принципы применения физиотерапии в медицинской реабилитации неврологических больных. Особенности применения. Показания. Возможные противопоказания. /Ср/ | 1 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | |
| 1.6 | Комплексная медицинская реабилитация пациентов перенесших острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК).Ранняя медицинская реабилитация в условиях инсультного блока и блока интенсивной терапии (БИТР). Особенности двигательного режима и проведения медицинской реабилитации после ОНМК по типу ишемии, по типу геморрагии и субарахноидального кровоизлияния. Пр/ | 1 | 6 | ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.6 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э7 | |
| 1.7 | Комплексная медицинская реабилитация пациентов перенесших острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК).Ранняя медицинская реабилитация в условиях инсультного блока и блока интенсивной терапии (БИТР). Особенности двигательного режима и проведения медицинской реабилитации после ОНМК по типу ишемии, по типу геморрагии и субарахноидального кровоизлияния. /Ср/ | 1 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.5 Л2.6 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э7 | |
| 1.8 | Состав и задачи междисциплинарной бригады. Ранний и поздний восстановительный периоды ОНМК: условия проведения, задачи, методы. Санация верхних дыхательных путей. Вопросы вертикализации пациентов, протокол вертикализации. Протокол оценки глотания и мероприятия по коррекции дисфагии. Оценка по шкалам и опросникам. /Пр/ | 1 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.8 Э2 Э4 Э7 | |

| | | | | | | |
|------|---|---|---|----------------------|---|--|
| 1.9 | Состав и задачи междисциплинарной бригады. Ранний и поздний восстановительный периоды ОНМК: условия проведения, задачи, методы. Санация верхних дыхательных путей. Вопросы вертикализации пациентов, протокол вертикализации. Протокол оценки глотания и мероприятия по коррекции дисфагии. Оценка по шкалам и опросникам. /Ср/ | 1 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.6 Л2.8 Э2 Э4 Э7 | |
| 1.10 | Оценка реабилитационного потенциала пациентов перенесших ОНМК. Методы контроля эффективности и безопасности процесса медицинской реабилитации у пациентов перенесших ОНМК. Коррекция речевых функций. Коррекция двигательных нарушений, нарушений координации движений, нарушений чувствительности, психоэмоциональных нарушений (постинсультной депрессии) и функции тазовых органов. /Пр/ | 1 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.6 Э1 Э2 Э4 Э7 | |
| 1.11 | Оценка реабилитационного потенциала пациентов перенесших ОНМК. Методы контроля эффективности и безопасности процесса медицинской реабилитации у пациентов перенесших ОНМК. Коррекция речевых функций. Коррекция двигательных нарушений, нарушений координации движений, нарушений чувствительности, психоэмоциональных нарушений (постинсультной депрессии) и функции тазовых органов. /Ср/ | 1 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э4 Э5 Э7 | |
| 1.12 | Принципы реабилитационной коррекции речевых нарушений, нарушений глотания, нарушений эмоциональной сферы и когнитивных способностей у неврологических больных /Пр/ | 1 | 6 | ПК-1.2 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.6 Э2 Э4 Э7 | |
| 1.13 | Особенности медицинской реабилитации пациентов после черепно-мозговой травмы при консервативном и оперативном лечении. Ранний и поздний восстановительный периоды. Сроки расширения двигательного режима /Пр/ | 1 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.6 Э2 Э4 Э5 Э7 | |
| 1.14 | Особенности медицинской реабилитации пациентов после черепно-мозговой травмы при консервативном и оперативном лечении. Ранний и поздний восстановительный периоды. Сроки расширения двигательного режима /Ср/ | 1 | 2 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.6 Э2 Э4 Э5 Э7 | |
| 1.15 | Особенности медицинской реабилитации пациентов после позвоночно-спинномозговой травмы при консервативном и оперативном лечении. Ранний и поздний восстановительный периоды. /Пр/ | 1 | 6 | ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.2 | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.5 Л2.8 Э2 Э4 Э5 Э7 | |

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 | Пономаренко Г.Н. | Медицинская реабилитация: учебник | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014, https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970431344.html | 1 |
| Л1.2 | Ибатов А.Д., Пушкина С.В. | Основы реабилитологии: учебное пособие | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007, https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970403990.html | 1 |
| Л1.3 | Осипова В. В. | Основы реабилитации. Курс лекций: учебное пособие для спо | Санкт-Петербург: Лань, 2023, https://e.lanbook.com/book/282482 | 1 |

6.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|------------------------------|---|--|----------|
| Л2.1 | Никифоров А.С., Гусев Е.❖? | Частная неврология: практическое руководство | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013, http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970426609.html | 1 |
| Л2.2 | Никифоров А.С., Гусев Е.❖? | Общая неврология: практическое руководство | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013, http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970426616.html | 1 |
| Л2.3 | Епифанов В.А., Епифанов А.В. | Реабилитация в неврологии: практическое руководство | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014, http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970428504.html | 1 |
| Л2.4 | Пономаренко Г.Н. | Общая физиотерапия: учебник | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014, https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/N9785970431672.html | 1 |
| Л2.5 | Кальсина, В. В. | Физическая реабилитация в неврологии: учебное пособие | Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2018, https://www.iprbookshop.ru/95611.html | 1 |

| | | | | |
|------|--|---|--|---|
| Л2.6 | 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, https://www.iprbookshop.ru/99990.html | 1 |
| Л2.7 | Хорошилова Л. С. | Технология социальной реабилитации отдельных категорий инвалидов: учебное пособие | Кемерово: КемГУ, 2014, http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58355 | 1 |
| Л2.8 | Амосова Н. А., Арутюнов Г. П., Аухадеев Э. И., Епифанов В. А. | Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации: национальное руководство | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022 | 4 |
| Л2.9 | Абусева Г. Р., Андриевская А. О., Афонина К. П., Пономаренко Г. Н. | Реабилитация инвалидов: национальное руководство | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020 | 6 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | | | |
|----|---|--|--|
| Э1 | Ачабаева Л. Х. Психологическая коррекция и реабилитация [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Ачабаева Л. Х. Карачаевск : КЧГУ, 2021. 172 с. | | |
| Э2 | Кальсина В. В. Физическая реабилитация в неврологии [Электронный ресурс] / Кальсина В. В. Омск : СибГУФК, 2018. 128 с. | | |
| Э3 | Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия : учебник / Пономаренко Г.Н. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 368 с. | | |
| Э4 | Ильина И.В. Медицинская реабилитация: учебник для вузов / И. В. Ильина. Москва : Юрайт, 2023. 276 с. (Высшее образование) | | |
| Э5 | Епифанов В.А. Лечебная физическая культура и массаж : учебник / Епифанов В.А. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. 528 с. | | |
| Э6 | Венцак Е. В. Физиотерапия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Венцак Е. В. Иркутск : ИГМУ, 2020. 142 с. | | |
| Э7 | Епифанов В.А. Основы реабилитации : учебник / Епифанов В.А. ; Епифанов А.В. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 640 с. | | |

6.3.1 Перечень программного обеспечения

| | |
|---------|---|
| 6.3.1.1 | Пакет прикладных программ Microsoft Office. |
|---------|---|

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

| | |
|---------|---|
| 6.3.2.1 | "Гарант", "Консультант плюс", "Консультант-регион". |
|---------|---|

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Учебная аудитория № 130 для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия) оснащена:

- комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска,
- симулятор виртуального пациента – «Боткин» (взрослый),

Количество посадочных мест – 12.

Форма оценочного материала для текущего контроля и промежуточной аттестации

Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПРИ НАРУШЕНИЯХ ФУНКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ, 1 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:

Написание реферата в соответствии с темами раздела (свободный выбор темы).

- 1) Мультидисциплинарный подход в реабилитационном вмешательстве.
- 2) Международная классификация функционирования (МКФ).
- 3) Особенности медицинской реабилитации больных с заболеваниями органов дыхания.
- 4) Особенности медицинской реабилитации больных с заболеваниями сердечно -сосудистой системы.
- 5) Формирование здорового образа жизни
- 6) Инновационные технологии медицинской реабилитации.
- 7) Лечебные физические факторы в медицинской реабилитации.
- 8) Возможности светолечения в медицинской реабилитации.
- 9) Возможности термолечения в медицинской реабилитации.
- 10) Грязелечение на курортах в клинической практике.
- 11) Бальнеотерапия на курортах в клинической практике
- 12) Особенности медицинской реабилитации больных детей и подростков с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости в послеоперационном периоде.
- 13) Особенности медицинской реабилитации больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
- 14) Особенности медицинской реабилитации больных с травматической болезнью.
- 15) Медицинская реабилитация детей и подростков с ограниченными возможностями.

Типовые вопросы (задания) к зачету:

- 1) Дайте определение медицинской реабилитации.
- 2) Перечислите аспекты медико-социальной реабилитации.
- 3) Какие задачи ставит физический аспект реабилитации?
- 4) Какие средства использует физическая реабилитация?
- 5) Охарактеризуйте этапы медицинской реабилитации.
- 6) Принципы классификации МКФ
- 7) Назовите общие противопоказания к медицинской реабилитации.
- 8) Дайте определение физиотерапии
- 9) Перечислите основные противопоказания к назначению физиотерапии.
- 10) В чем заключается гетерогенность лечебного действия преформированных физических факторов.

- 11) Перечислите методы, основанные на использовании воздействия постоянного электрического тока.
- 12) Принципы светолечения
- 13) В чем особенность термолечения?
- 14) Что такое бальнеотерапия?
- 15) Какие физиотерапевтические процедуры нельзя назначать в один день?
- 16) Назовите средства, формы и методы лечебной физической культуры
- 17) Классификация физических упражнений
- 18) Основные показания и противопоказания к назначению средств ЛФК
- 19) Особенности применения средств ЛФК у детей и подростков
- 20) Режимы двигательной активности
- 21) Перечислите методы исследования функционального состояния
- 22) Какие методы реабилитации используют у пациентов с заболеваниями сердца и сосудов?
- 23) Перечислите основные механизмы действия физических упражнений при заболеваниях нервной системы.
- 24) Какие основные методы физиотерапевтического лечения используют для лечения заболеваний бронхо-легочной системы?
- 25) Особенности медицинской реабилитации в травматологии