

Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

| | | | | |
|---|----------------|----|-------|----|
| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 2 (1.2) | | Итого | |
| Неделя | 14 2/6 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Практические | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Итого ауд. | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Контактная работа | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Сам. работа | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

Программу составил(и):

к.м.н., Доцент, Мамедова С.И.

Рабочая программа дисциплины

Медицинская реабилитация

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни (приказ Минобрнауки России от 30.06.2021 г. № 562)

составлена на основании учебного плана:

31.08.35 Инфекционные болезни

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 13.06.2024 протокол № 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 |
| 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 |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Медицинская реабилитация при нарушениях функции центральной нервной системы |
| 2.2.2 | Медицинская реабилитация при нарушении функции периферической нервной системы и костно-мышечной системы |
| 2.2.3 | Психотерапия в медицинской реабилитации |
| 2.2.4 | Производственная (клиническая) практика |
| 2.2.5 | Медицинская реабилитация после хирургических вмешательств |
| 2.2.6 | 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 различными заболеваниями или состояниями; |
| 3.1.5 | - общие основы медицинской реабилитации, цели и задачи проведения реабилитационных мероприятий на различных этапах медицинской реабилитации; |
| 3.1.6 | - механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности; |
| 3.1.7 | - система медицинской и социальной реабилитации в Российской Федерации; |
| 3.1.8 | - медицинские показания и противопоказания сочетания различных средств, форм и методов медицинской реабилитации пациентов различного профиля, при различном клиническом состоянии пациента; |
| 3.1.9 | - факторы риска при проведении реабилитационных мероприятий; факторы, задерживающие восстановление; факторы, препятствующие восстановлению нарушенных функций и структур, ограничивающих жизнедеятельность пациента; |
| 3.1.10 | - методы контроля эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни. |
| 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 | - 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 критерии эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации; |
| 3.2.14 | - определять критерии достижения целей и решения задач медицинской реабилитации; |
| 3.2.15 | - 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; |
| 3.2.16 | - 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; |
| 3.2.17 | - уметь контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни. |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Примечание |
|-------------|--|----------------|-------|-------------|---|------------|
| | Раздел 1. | | | | | |
| 1.1 | Организация медицинской реабилитации в РФ. Этапы медицинской реабилитации. Медицинские кадры реабилитационных учреждений. Мультидисциплинарные команды. Мультидисциплинарные команды. /Лек/ | 2 | 2 | | Л1.1 Л1.5Л2.2Л3.1 Э3 Э4 Э5 Э6 | |
| 1.2 | Общие вопросы медицинской реабилитации. Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья /Лек/ | 2 | 2 | | Л1.1 Л1.5Л2.2Л3.1 Э1 Э3 Э4 Э5 Э6 | |
| 1.3 | Физиотерапевтические методы в системе медицинской реабилитации. Физиологические механизмы действия физических факторов на организм. /Пр/ | 2 | 6 | | Л1.1 Л1.5Л2.2Л3.1 Э3 Э4 Э5 Э6 | |

| | | | | | | |
|------|--|---|---|--|--|--|
| 1.4 | Физиотерапевтические методы в системе медицинской реабилитации. Физиологические механизмы действия физических факторов на организм. /Ср/ | 2 | 6 | | Л1.1 Л1.5Л2.2Л3.1 Э3 Э4 Э5 Э6 | |
| 1.5 | Использование физических факторов, как самостоятельного метода лечения, так и в комплексе с другими средствами физической реабилитации. Показания и противопоказания к применению методов физиотерапии. /Пр/ | 2 | 6 | | Л1.1 Л1.5Л2.2Л3.1 Э1 Э4 Э5 Э6 | |
| 1.6 | Особенности физиотерапии в педиатрии, гериатрии. Совместимость физиопроцедур, последовательность назначения. /Ср/ | 2 | 6 | | Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.2Л3.1 Э4 Э5 Э6 | |
| 1.7 | Медико-социальная реабилитация инвалидов. Основы реабилитационной помощи инвалидам. Формирование индивидуальных программ реабилитации инвалидов. /Пр/ | 2 | 6 | | Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Э4 Э5 Э6 | |
| 1.8 | Медико-социальная реабилитация инвалидов. Основы реабилитационной помощи инвалидам. Формирование индивидуальных программ реабилитации инвалидов. /Ср/ | 2 | 2 | | Л1.1 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | |
| 1.9 | Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации. Механизмы лечебного действия физических упражнений. Средства и формы лечебной физкультуры. Физиологические и организационные принципы построения комплексов ЛФК. Способы дозировки физических упражнений и методы оценки эффективности /Пр/ | 2 | 6 | | Л1.1 Л1.5 Л1.6Л2.2 Л2.3Л3.1 Э4 Э6 | |
| 1.10 | Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации. Механизмы лечебного действия физических упражнений. Средства и формы лечебной физкультуры. Физиологические и организационные принципы построения комплексов ЛФК. Способы дозировки физических упражнений и методы оценки эффективности /Ср/ | 2 | 6 | | Л1.1 Л1.5Л2.2Л3.1 Э1 Э4 Э6 | |
| 1.11 | Организация медицинской реабилитации при соматических заболеваниях. Медицинская реабилитация при заболеваниях органов дыхания, пищеварения, сердечно-сосудистой системы, нарушениях обмена веществ. /Пр/ | 2 | 6 | | Л1.1 Л1.5Л2.2 Л2.3Л3.1 Э4 Э6 | |
| 1.12 | Организация медицинской реабилитации при соматических заболеваниях. Медицинская реабилитация при заболеваниях органов дыхания, пищеварения, сердечно-сосудистой системы, нарушениях обмена веществ. /Ср/ | 2 | 6 | | Л1.1 Л1.5Л2.2 Л2.3Л3.1 Э4 Э5 Э6 | |
| 1.13 | Медицинская реабилитация при заболеваниях и повреждениях нервной системы, опорно-двигательного аппарата. /Пр/ | 2 | 6 | | Л1.1 Л1.5Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э4 Э6 | |

| | | | | | | |
|------|---|---|---|--|--|--|
| 1.14 | Медицинская реабилитация при заболеваниях и повреждениях нервной системы, опорно-двигательного аппарата. /Ср/ | 2 | 6 | | Л1.1 Л1.5Л2.2 Л2.3Л3.1 Э2 Э4 Э5 Э6 | |
|------|---|---|---|--|--|--|

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 А.В., Ачкасов Е.Е., Епифанов В. | Медицинская реабилитация: учебник | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015, http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432488.html | 1 |
| Л1.2 | Пономаренко Г.Н. | Общая физиотерапия: учебник | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014, http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431672.html | 1 |
| Л1.3 | Федорова, Т. Н., Налобина, А. Н. | Разработка и реализация индивидуальной программы реабилитации больного/инвалида: учебное пособие | Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019, http://www.iprbookshop.ru/82674.html | 1 |
| Л1.4 | Тарасова О. Л., Сапего А. В., Полковников И. А. | Комплексная реабилитация больных и инвалидов: курс лекций | Кемерово: КемГУ, 2014, http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61430 | 1 |
| Л1.5 | Осипова В. В. | Основы реабилитации. Курс лекций: учебное пособие для спо | Санкт-Петербург: Лань, 2023, https://e.lanbook.com/book/282482 | 1 |
| Л1.6 | 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 |
| Л1.7 | Абусева Г. Р., Андриевская А. О., Афониная К. П., Пономаренко Г. Н. | Реабилитация инвалидов: национальное руководство | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020 | 6 |

6.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|--|---------------------|----------|-------------------|----------|
|--|---------------------|----------|-------------------|----------|

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|--|---|--|----------|
| Л2.1 | Федорова, Т. Н., Налобина, А. Н., Лазарева, Н. Н. | Комплексная реабилитация больных и инвалидов: учебное пособие | Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2012, https://www.iprbookshop.ru/64975.html | 1 |
| Л2.2 | Гайдаров, Л. Ф., Лазарева, Г. Ю., Леонкин, В. В., Муллаярова, Э. А., Ситкалиева, Е. В., Соколова, М. В. | Реабилитация после заболеваний. Полный справочник | Саратов: Научная книга, 2019, https://www.iprbookshop.ru/80185.html | 1 |
| Л2.3 | Ерѣфанов V.A., Ерѣфанов A.V. | Physical therapy: учебное пособие | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022, https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467954.html | 2 |

6.1.3. Методические разработки

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---------------------|---|---|----------|
| Л3.1 | Миронова, Е. Н. | Основы физической реабилитации: учебно-методическое пособие | Орел: Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИБ), 2017, http://www.iprbookshop.ru/73252.html | 1 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | |
|----|--|
| Э1 | Лавлинская Т. М. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах. Пособие для подготовки к экзаменам [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для СПО / Лавлинская Т. М. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2023. 228 с. |
| Э2 | 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. |
| Э3 | Власов В. Н. Курортология [Электронный ресурс]: электронное учебное пособие / Власов В. Н. Тольятти : ТГУ, 2015. 120 с. |
| Э4 | Епифанов В.А. Основы реабилитации : учебник / Епифанов В.А. ; Епифанов А.В. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 640 с. |
| Э5 | Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия : учебник / Пономаренко Г.Н. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 368 с. |
| Э6 | Ильина И.В. Медицинская реабилитация: учебник для вузов / И. В. Ильина. Москва : Юрайт, 2023. 276 с. (Высшее образование) |
| Э7 | |

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)

Форма оценочного материала для текущего контроля и промежуточной аттестации

Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ, 2 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

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ, 2 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 |

| Проверяемая компетенция | Задание | Варианты ответов | Тип сложности и вопроса | Кол-во баллов за правильный ответ |
|-------------------------|--|--|-------------------------|-----------------------------------|
| ПК-1 | Укажите один правильный ответ 1. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) определяет здоровье как: | Состояние полного физического благополучия. 1) Потенциальные возможности организма, обусловленные генотипом и фенотипом, способность к мобилизации функциональных резервов и напряжению регуляторных механизмов в ответ на нагрузку. 2) Состояние полного социального, психического и физического благополучия, а не только отсутствие болезни или физического недостатка. | низкий | 2,0 |

| | | | | |
|------------|--|--|---------|-----|
| | | 3) Общее состояние человека, включающее адекватное функционирование всех органов и систем. 4) Способность выполнять любые нагрузки без каких-либо ограничений | | |
| ПК-1 | <i>Укажите один правильный ответ</i> 2. Основные принципы реабилитации | 1) обоснованность 2) этапность 3) мультидисциплинарность 4) непрерывность 5) преемственность 6) ориентированность на четко сформулированную цель | низкий | 2,0 |
| ПК-1 | <i>Укажите один правильный ответ</i> 3. В реабилитации выделяют аспекты: | 1) физический 2) социальный 3) психологический | низкий | 2,0 |
| ПК-1 | <i>Укажите один правильный ответ</i> 4. Выделяют следующие этапы медицинской реабилитации: | 1) Стационарный 2) Амбулаторно-поликлинический 3) Санаторно-курортный 4) Профилактический | низкий | 2,0 |
| ПК-1 | <i>Укажите один правильный ответ</i> 5. Медицинская реабилитация включает: | 1) Комплексное дозированное применение естественных (природных) лечебных физических факторов 2) Лечебную физическую культуру и массаж 3) Методы психологической и нейропсихологической коррекции 4) Методы немедикаментозной терапии (фитотерапия, гомеопатия, гирудотерапия, апитерапия) | низкий | 2,0 |
| ПК-1, ПК-2 | <i>Укажите один правильный ответ</i> 6. К общим противопоказаниям для физиотерапии относятся: | 1) Нарушение свёртываемости крови с частыми кровотечениями 2) Общее истощение больного (кахексия) 3) Высокая температура тела больного (более 38°C) 4) Психозы с явлениями психомоторного возбуждения | средний | 5,0 |
| ПК-1, ПК-2 | <i>Укажите один правильный ответ:</i> 7. Бальнеология основана на использовании | 1) Медоносной пчелы и продуктов ее жизнедеятельности 2) Минеральных вод и лечебных грязей 3) Особенности климата 4) Растительных экстрактов в виде эссенций или эфирных масел Д. Физических упражнений | средний | 5,0 |

| | | | | |
|---------------|---|--|---------|-----|
| ПК-1, ПК-2 | Укажите один правильный ответ 8. Какой ток используется для гальванизации: | 1) импульсный низкочастотный ток 2) ток высокого напряжения 3) постоянный ток малой силы, низкого напряжения | средний | 5,0 |
| ПК-1, ПК-2 | Укажите один правильный ответ 9. Какой заряд имеет катион: | 1) положительной 2) отрицательный | средний | 5,0 |
| ПК-1, ПК-2 | Укажите один правильный ответ 10. Назовите основные пути проникновения лекарственных в ткани организма: | 1) волосяные луковицы б) потовые железы 2) эпидермис 3) сальные железы 4) пигментированные участки кожи | средний | 5,0 |
| ПК-1, ПК-2 | Укажите один правильный ответ 11. Выраженное обезболивающее действие при остеохондрозе оказывают следующие физические факторы: | 1) импульсные токи 2) электрофорез анальгина; 3) ультразвук; 4) магнитотерапия. | средний | 5,0 |
| ПК-1, ПК-4 | Укажите один правильный ответ 12. Больным, перенесшим мозговой инсульт, необходимо назначить электростимуляци ю парализованных мышц не позднее, чем через: | 1) 1-2 недели 2) 3-4 недели 3) 5-6 недель 4) 7-8 месяцев 5) 9-12 месяцев | средний | 5,0 |
| ПК-1, ПК-2 | Укажите один правильный ответ 13. Больным после преходящих нарушений мозгового кровообращения при наличии гипертонии целесообразно назначение электрофореза следующих лекарственных веществ: | 1) адреналина; 2) магния и эуфиллина; 3) новокаина; 4) никотиновой кислоты; 5) кальция | средний | 5,0 |
| ПК-1, ПК-4 | Укажите один правильный ответ 14. К методам | 1) Ортостатическая проба и проба Летунова. 2) Проба Штанге и Генча. | средний | 5,0 |

| | | | | |
|---------------|---|--|---------|-----|
| | оценки физической работоспособности у больных ишемической болезнью сердца относятся: | 3) Велоэргометрия 4) Степ-тест. | | |
| ПК-1, ПК-4 | Укажите один правильный ответ 15. К функциональным пробам, характеризующим функцию внешнего дыхания, относятся все перечисленные, за исключением: | 1) Пробы Штанге. 2) Пробы Генчи. 3) Пробы Тиффно-Вотчала. 4) Пробы Летунова. | средний | 5,0 |
| ПК-1, ПК-4 | Укажите все правильные ответы 16. Основными видами физических упражнений, применяемыми при спастических параличах, являются упражнения: | 1) а) в посылке импульсов к парализованным мышцам 2) б) для паретичных мышц 3) в) сближающие точки прикрепления мышц 4) г) удаляющие точки прикрепления мышц 5) (на растяжение и расслабление мышц | высокий | 8,0 |
| ПК-1, ПК-4 | Укажите все правильные ответы 17. Основным условием выполнения дыхательных упражнений, способствующих снижению мышечного тонуса, является выполнение упражнений: | 1) на вдохе 2) на выдохе 3) при произвольном дыхании 4) при задержке дыхания | высокий | 8,0 |
| ПК-1, ПК-2 | Укажите все правильные ответы 18. и растяжении связок голеностопного сустава на 6-е сутки применяют: | 1)) интерференционные токи 2) ток надтональной частоты 3) дарсонвализацию 4) синусоидальные модулированные токи | высокий | 8,0 |
| ПК-1. ПК-2 | Укажите все правильные ответы 19. Больным | 1)) электрического поля УВЧ 2) УФО сегментарных зон 3) индуктотермии 4) аэроиотерапии | высокий | 8,0 |

| | | | | |
|---------------|---|--|---------|-----|
| | пожилого возраста с пролежнями противопоказано применение: | | | |
| ПК-1, ПК-4 | Укажите все правильные ответы 20. Оценка пробы Штанге проводится после нагрузки: | 1) через 20 с. 2) через 30 с. 3) через 60 с. 4) через 100 с. 5) через 120 с. | высокий | 8,0 |