

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной работе
профессор Е. С. Богомолова

2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: – МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ

Факультет: СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ

Направление подготовки: СТОМАТОЛОГИЯ – (31.05.03)

Квалификация (степень) выпускника: ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ

Факультет: СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ

Кафедра: МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ

Форма обучения: ОЧНАЯ

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности «Стоматология – 31.05.03», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 95 от 09 февраля 2016 г.

Составители рабочей программы:

Белова А.Н., д.м.н, профессор
Дмитроченков А.В., д.м.н, доцент
Израэлян Ю.А., к.м.н, доцент
Литвинова Н.Ю., к.м.н, доцент

Рецензенты:

Заведующий кафедрой, неврологии, психиатрии и наркологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России д.м.н, доцент Антипенко Е.А.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 1 от 17 августа 2020 г.)

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор
А.Н. Белова

 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель ЦМК по терапевтическим дисциплинам,
д.м.н., Е.В. Макарова


28.08.2020

 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника УМУ,
А.С. Василькова

28.08.2020

 г.

1. Цели и задачи дисциплины

1.1 Цель и задачи освоения дисциплины «**Медицинская реабилитация**» (далее – дисциплина).

Цель освоения дисциплины: изучение теоретических вопросов медицинской реабилитации в стоматологии и обучение основам восстановления здоровья, функциональных возможностей, жизнедеятельности лиц с врожденными дефектами и перенесших заболевание или травму (участие в формировании соответствующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций – ОК-6; ОПК – 1,6; ПК – 14).

1.2 Задачи дисциплины:

Знать:

- законы Российской Федерации (далее – РФ), регламентирующие основные положения реабилитации и профилактики инвалидности;
- документы ВОЗ, касающиеся реабилитации и общие вопросы организации службы медицинской реабилитации в РФ;
- теоретические и методологические основы медицинской реабилитации (концепция последствий болезни – ICDH, ICF);
- методы оценки функционального состояния и жизнедеятельности больных;
- клинико-реабилитационные группы больных, критерии инвалидности;
- принципы реабилитации больных, механизм лечебного действия лечебной физкультуры и физиотерапии, показания и противопоказания к их назначению, особенности их проведения;

Уметь:

- оценить функциональное состояние и жизнедеятельность больных с наиболее часто встречающейся патологией челюстно-лицевой области;
- выбрать средства и методы реабилитации для различных категорий больных наиболее часто встречающимися заболеваниями челюстно-лицевой области.

Владеть:

- методами комплексной терапии реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями с учётом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии;
- навыками работы с медицинской документацией и научной литературой.

2. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

| п/№ | Код компетенции | Содержание компетенции | В результате изучения дисциплины обучающиеся должны: | | |
|-----|-----------------|---|--|--|---|
| | | | Знать | Уметь | Владеть |
| 1. | ОК-6 | Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | Методы и средства лечебной физической культуры для обеспечения социальной и профессиональной деятельности | Использовать комплексы ЛФК, обеспечивающие социальную и профессиональную деятельность | Методикой проведения занятий по ЛФК |
| 2. | ОПК-1 | Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности | Порядок использования информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий | Использовать информационные и библиографические ресурсы, информационно-коммуникационные технологии | Информационными, библиографическими ресурсами, медико-биологической терминологией, информационно-коммуникационными технологиями |

| | | | | | |
|----|-------|---|--|---|---|
| 3. | ОПК-6 | Готовность к ведению медицинской документации | Требования к ведению медицинской документации | Заполнить медицинскую документацию | Навыками назначения реабилитационных средств |
| 4 | ПК-11 | Готовностью к определению необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологическими заболеваниями, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении | Методы определения необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологическими заболеваниями, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении | Определять показания и противопоказания к назначению средств ЛФК, физиотерпии, рефлексотерапии и др. средств немедикаментозной терапии, использовать основные курортные факторы при лечении пациентов со стоматологическими заболеваниями | Навыками применения средств медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями |

3. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

| № п/п | Код компетенции | Наименование раздела дисциплины |
|-------|---------------------------------|--|
| 1. | ОПК-1 ОПК-6 ПК-14 | Общие вопросы реабилитации. Методы и средства медицинской реабилитации. |
| 2. | ОПК-1 ОПК-6 ПК-14 | Основы физиотерапии. Лечебное применение факторов электромагнитной, механической и термической природы в системе медицинской реабилитации. |
| 3. | ОК-6 ОПК-1 ОПК-6 ПК-14 | Особенности медицинской реабилитации некоторых категорий больных и инвалидов. |

4. Объем дисциплины и виды учебной работы.

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | Трудоемкость по семестрам (АЧ) |
|--|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| | объем в зачетных единицах (ЗЕ) | объем в академических часах (АЧ) | |
| Аудиторная работа, в том числе | 2 | 48 | 48 |
| Лекции (Л) | 0,4 | 10 | 10 |
| Лабораторные практикумы (ЛП) | - | - | - |
| Практические занятия (ПЗ) | - | - | - |
| Клинические практические занятия (КПЗ) | 0,9 | 34 | 34 |
| Семинары (С) | - | - | - |
| Самостоятельная работа студента (СРС) | 0,7 | 28 | 28 |
| Промежуточная аттестация | | | |
| Зачёт | - | зачёт | зачёт |
| ИТОГО | 2 | 72 | 72 |

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и виды занятий:

| № п/п | № семестра | Наименование раздела дисциплины | Виды учебной работы (в АЧ)* | | | | | | |
|-------|------------|--|-----------------------------|----|----|-----|---|-----|-------|
| | | | Л | ЛП | ПЗ | КПЗ | С | СРС | Всего |
| 1. | 6 | Общие вопросы реабилитации. Методы и средства медицинской реабилитации. | 4 | | | 14 | | 10 | 30 |
| 2. | 6 | Основы физиотерапии. Лечебное применение факторов электромагнитной, механической и термической природы в системе медицинской реабилитации. | 4 | | | 15 | | 11 | 32 |
| 3. | 6 | Особенности медицинской реабилитации некоторых категорий больных и инвалидов. | 2 | | | 5 | | 7 | 10 |
| ИТОГО | | | 10 | | | 34 | | 28 | 72 |

* - Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРС – самостоятельная работа студента.

5.2. Тематический план лекций:

| № п/п | Наименование тем лекций | Семестр 6 |
|----------------------|--|-----------|
| 1. | Общие основы реабилитологии. Порядок организации медицинской реабилитации. Методы и средства медицинской реабилитации. | 2 |
| 2. | Международная концепция функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья. | 2 |
| 3. | Исследование функционального состояния организма. Функциональные нагрузочные пробы. | 2 |
| 4. | Современные концепции физиотерапии. Основные принципы лечебного применения физических факторов. | 1 |
| 5. | Постоянный и переменный ток, их лечебно-профилактическое использование. Импульсная электротерапия. Лечебное применение механических факторов электромагнитной природы. | 1 |
| 6. | Лечебное применение оптического излучения. Искусственные аэродисперсные среды. Водо-, грязе-, теплелечение. Санаторно-курортное лечение. | 1 |
| 7. | Принципы применения физиотерапии и реабилитационных мероприятий воспалительных процессов и травма-тических повреждений челюстно-лицевой области. | 1 |
| ИТОГО (всего - 10АЧ) | | |

5.3. Тематический план лабораторных практикумов: не предусмотрено ФГОСом.

5.4. Тематический план клинических практических занятий:

| № п/п | Наименование тем клинических практических занятий | Семестр 6 |
|-------|---|-----------|
| 1. | Общие основы реабилитологии. Особенности обследования в | 5 |

| | | |
|-----------------------|--|----|
| | медицинской реабилитации. Физическое развитие. | |
| 2. | Оценка функционального состояния и реабилитационных возможностей больных на этапах медицинской реабилитации. Определение реабилитационного потенциала. Основные шкалы и опросники, применяемые в медицинской реабилитации. Международная классификация функционирования. | 5 |
| 3. | Методы обследования в медицинской реабилитации. Функциональные нагрузочные пробы. | 5 |
| 4. | Методы лечебного применения физиотерапевтических факторов постоянного и переменного тока, импульсной электротерапии. Показания и противопоказания. Особенности подготовки пациента к процедурам, ориентировочная основа действий при отпуске процедур. | 5 |
| 5. | Методы лечебного применения физиотерапевтических факторов высокочастотной, ультравысокочастотной и сверхвысокочастотной терапия. Магнитотерапия. Лечебное применение механических факторов электро-магнитной природы. | 5 |
| 6. | Методы лечебного применения физиотерапевтических факторов. Оптическое излучение, искусственные аэродисперсные среды. Водо-, грязе-, теплолечение. Санаторно-курортное лечение. | 5 |
| 7 | Физиотерапия и медицинская реабилитация воспалительных процессов и травматических повреждений челюстно-лицевой области. | 4 |
| ИТОГО (всего - 34 АЧ) | | 34 |

5.5. Тематический план семинаров: не предусмотрено ФГОСом.

5.6. Виды и темы самостоятельной работы студента (СРС):

| № п/п | Наименование вида СРС | Семестр 6 |
|-----------------------|---|--------------|
| | Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу, в том числе: - в интерактивной форме | 12 4 |
| | Выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой (индивидуальных) в форме: - написания историй болезни; - рефератов, подготовки докладов, выступлений | 4 |
| | Подготовка к участию в занятиях в интерактивной форме (ролевые и деловые игры, игровое проектирование, компьютерная симуляция, дискуссии) | 4 |
| | Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на образовательном портале академии | 8 |
| ИТОГО (всего - 28 АЧ) | | 28 |

5.7. Научно-исследовательская работа студента:

| № п/п | Наименование тем научно-исследовательской работы студента | Семестр |
|-------|--|---------|
| 1. | Использование психотерапии на этапах медицинской реабилитации | 6 |
| 2. | Оценка критериев жизнедеятельности и эффективности реабилитации. | 6 |
| 3. | Кинезотерапия при заболеваниях опорно-двигательного аппарата | 6 |
| 4. | Электросон в реабилитации различных заболеваний | 6 |
| 5. | Применение лекарственного электрофореза в реабилитации больных с заболеваниями органов дыхания. | 6 |
| 6. | Применение импульсных токов в реабилитации больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата | 6 |
| 7. | Амплипульстерапия в реабилитации больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями | 6 |
| 8. | Магнитотерапия в реабилитации больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата | 6 |
| 9. | УВЧ-терапия в лечении острых и подострых стоматологических заболеваний | 6 |

| | | |
|-----|---|---|
| 10. | Применение лазеротерапии в лечении заболеваний внутренних органов | 6 |
| 11. | Реабилитация больных с нарушениями когнитивной сферы после перенесённого инсульта | 6 |
| 12. | Физическая реабилитация при травмах верхних конечностей. | 6 |
| 13. | Реабилитация пациентов после оперативного вмешательства | 6 |

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

| № п/п | № семестра | Формы контроля | Наименование раздела дисциплины | Оценочные средства | | | |
|-------|------------|------------------------|---|--|---------------------------|---|----|
| | | | | Виды | Кол-во вопросов в задании | Кол-во вариантов тестовых заданий | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 1. | 6 | Контроль освоения темы | Общие вопросы медицинской реабилитации, её структура и организация | тестовые задания | 10 | Компьютерное тестирование (вариант формируется методом случайной выборки) | |
| | | | | собеседование решение ситуационных задач | | | |
| 2. | 6 | Контроль освоения темы | Основы физиотерапии. Лечебное применение факторов электромагнитной, механической и термической природы в системе медицинской реабилитации | тестовые задания | 10 | Компьютерное тестирование (вариант формируется методом случайной выборки) | |
| | | | | собеседование решение ситуационных задач | | | |
| 3. | 6 | Контроль освоения темы | Особенности медицинской реабилитации некоторых категорий больных и инвалидов. | тестовые задания, | 10 | Компьютерное тестирование (вариант формируется методом случайной выборки) | |
| | | | | собеседование | 1 | | 32 |
| | | | | решение ситуационных задач | 1 | | 5 |
| 4. | 6 | Итоговый контроль | Все разделы | тестовые задания | 100 | Компьютерное тестирование (вариант формируется методом случайной выборки) | |

Примеры оценочных средств:

Примеры тестовых заданий:

1. ДЛЯ ИНФРАКРАСНОЙ ГИПЕРЕМИИ ХАРАКТЕРЕН СЛЕДУЮЩИЙ ПРИЗНАК:

- 1) Красные пятна на коже.
- 2) Четко очерченные границы
- 3) Равномерное покраснение кожи
- 4) Восстановление цвета кожи через 6 часов после облучения

2. СТРУКТУРЫ КОЖИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ИММУНО-СТИМУЛИРУЮЩЕМ ЭФФЕКТЕ ДЛИННОВОЛНОВОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ:

- 1) Клетки Лангерганса
- 2) Меланоциты
- 3) Фибробласты

3. ЗАБОЛЕВАНИЯ, ПРИ КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЮТ ФОТОСЕНСИ-БИЛИЗИРУЮЩИЙ ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ ДЛИННОВОЛНОВОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ:

- 1) Витилиго
- 2) Нейродермит
- 3) Эпидермофития
- 4) Экзема

4. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ПЛОЩАДЬ ОБЛУЧЕНИЯ КОЖИ В ЭРИТЕМНЫХ ДОЗАХ РАВНА:

- 1) 300-400 см²
- 2) 800 см²
- 3) 600 см²

5. НАЗОВИТЕ ОСНОВНОЙ ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ ОБЩЕГО СУФ-ОБЛУЧЕНИЯ В СУБЭРИТЕМНЫХ ДОЗАХ:

- 1) Противовоспалительный
- 2) Витаминообразующий
- 3) Антиальтеративный
- 4) Метаболический

6. УКАЖИТЕ ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ АУФОК:

- 1) Микоцидный
- 2) Анальгетический
- 3) Иммуномодулирующий
- 4) Фотосенсибилизирующий
- 5) Сосудорасширяющий

7. ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ ИНФРАКРАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ:

- 1) 1-5 мм
- 2) 1-2 см
- 3) 5-7 см
- 4) 10-15 см

8. АЭРОИОНТЕРАПИЯ – ЭТО ЛЕЧЕБНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

- 1) Положительно заряженных аэроионов
- 2) Отрицательно заряженных аэроионов
- 3) Нейтральных аэроионов

9. ДИСПЕРСИОННАЯ СРЕДА АЭРОЗОЛЕЙ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ:

- 1) Газ
- 2) Жидкость
- 3) Лекарственное вещество

10. ПОСЛЕ ИНГАЛЯЦИИ БОЛЬНОМУ РЕКОМЕНДУЕТСЯ:

- 1) Отдых в течение двух часов
- 2) Не разговаривать громко в течение часа
- 3) Интенсивные дыхательные упражнения
- 4) Дыхание через нос в течение двух часов

Примеры ситуационных задач

Задача 1.

Больной М, 65 лет, диагноз: ИБС, постинфарктный кардиосклероз (давность инфаркта миокарда 2 года), стенокардия напряжения IIФК, НК 2А. Гипертоническая болезнь IIIст. Нарушение толерантности к глюкозе. Ожирение II.

- 1) Нужна ли физическая реабилитация? Обоснуйте.
- 2) Какие пробы с физической нагрузкой наиболее часто используются у данной категории пациентов? Сформулируйте цели применения проб с физической нагрузкой.
- 3) Какие виды физических упражнений должны быть использованы в первую очередь для реабилитации данной категории больных? Перечислите показания к данным видам упражнений. Показаны ли эти упражнения данной пациентке?
- 4) Сформулируйте противопоказания к упражнениям.

- 5) При проведении велоэргометрической пробы у данной пациентки были зарегистрированы следующие показатели: ЧСС покоя – 60 ударов/мин, пороговая ЧСС 110 ударов в/мин, АД покоя 120/80, АД нагрузки 145/90, мощность нагрузки 80 Вт. Рассчитайте тренирующую ЧСС. Обоснуйте.

Задача 2.

Больная А., 72 лет с диагнозом: острый ишемический инсульт в бассейне левой СМА, правосторонний глубокий гемипарез, моторная афазия (давность инсульта 3 дня). Гипертоническая болезнь III ст риск IV. Сахарный диабет II тип, инсулинопотребный. ИБС: стенокардия напряжения III ФК

- 1) На каком этапе медицинской реабилитации находится данный пациент? Перечислите этапы медицинской реабилитации при инсульте.
- 2) Перечислите специалистов мультидисциплинарной бригады, необходимых на данном этапе реабилитации.
- 3) Перечислите методы медицинской реабилитации, необходимые на данном этапе.
- 4) Определите оптимальное положение больного в кровати. В чем заключается «золотое правило» позиционирования больного с инсультом?
- 5) В чем заключается вторичная профилактика инсульта для данного пациента?

Задача 3.

Больной К., 50 лет находится на стационарном лечении с диагнозом: «Дискогенная радикулопатия L5 корешка слева, острый выраженный болевой синдром».

Беспокоят боли в пояснице с иррадиацией в левую ягодицу, по наружной поверхности бедра и голени, онемение по наружной поверхности бедра и голени. Выраженность болевого синдрома – 8 баллов по шкале ВАШ.

Объективно: пальпаторная болезненность, повышение мышечного тонуса паравертебрально слева в области поясничного отдела позвоночника, снижение чувствительности по наружной поверхности бедра и голени слева, симптом натяжения Ласега с угла 30 градусов, блок движений в поясничном отделе.

Пациент получает необходимый объем медикаментозного лечения (нестероидные противовоспалительные средства, миорелаксанты, средства для улучшения микроциркуляции).

- 1) Перечислите методы реабилитации данного пациента
- 2) Какие физические факторы можно назначить в данной ситуации с целью купирования болевого синдрома?
- 3) Какие средства лечебной физкультуры можно назначить данному пациенту
- 4) Дайте рекомендации при выписке из стационара

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

7.1. Перечень основной литературы:

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям | Количество экземпляров | |
|-------|--|------------------------|--------------|
| | | На кафедре | В библиотеке |
| 1. | Медицинская реабилитация: учебник / Под ред. А.В. Епифанова, Е.Е. Ачкасова, В.А. Епифанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 672 с.: ил. | 1 | 50 |
| 2. | Физиотерапия: учебное пособие / Г.Ш. Гафиятуллина, В.П. Омельченко, Б.Е. Евтушенко, И.В. Черникова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 272 с. | - | 119 |
| 3. | Епифанов В. А. Лечебная физическая культура. учебное пособие / Епифанов В. А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. 568 с. | | |
| 4. | Балчугов В. А. и др. Функциональные резервы организма детей и подростков. Методы исследования и оценки. учебное пособие / Нижегородская государственная медицинская академия. - Н.Новгород : Изд-во НижГМА, 2010. 164 с. | 20 | 106 |
| 5. | Электронное издание на основе: Лечебная физическая культура : учебное пособие / Епифанов В.А. и др. 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 568 с. : ил. | | |

8.2. Перечень дополнительной литературы

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям | Количество экземпляров | |
|-------|---|------------------------|--------------|
| | | На кафедре | В библиотеке |
| 1. | Медицинская реабилитация / под ред. В.М. Боголюбова. Книга I, II, III, - 3-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство БИНОМ, | 1 | - |

| | | | |
|-----|---|---|----|
| | 2010. – 416 с. | | |
| 2. | Пономаренко, Г.Н. Физиотерапия. Национальное руководство / Г.Н. Пономаренко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 864 с. | - | 3 |
| 3. | Физиотерапия и курортология / под ред. В.М. Боголюбова. – М.: Издательство БИНОМ, 2009. – 312 с. | - | 25 |
| 4. | Медицинская реабилитация [Электронный ресурс] : учебник / Г. Н. Пономаренко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431344.html | | |
| 5. | "Реабилитация в травматологии [Электронный ресурс] : руководство / Епифанов В.А., Епифанов А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416853.html | | |
| 6. | Лечебная физическая культура при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и нарушениях обмена веществ / ред. В. А. Маргазин, А. В. Коромыслов. – СПб. : СпецЛит, 2016. – 112 с. | | |
| 7. | А.А.Усанова, Основы лечебной физкультуры и спортивной медицины : учебное пособие / А. А. Усанова, О. И. Шепелева, Т. В. Горячева. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. – 253 с. : ил. | 1 | 2 |
| 8. | Дубровский В.И. Лечебная физкультура и врачебный контроль : учебник для студ. мед.вузов / В. И. Дубровский. – М. : Медицинское информационное агентство, 2006. – 598 с. :ил.тв. | | 1 |
| 9. | Ортопедия : национальное руководство / Ассоциация травматологов и ортопедов России ; под ред. С. П. Миронов, Г. П. Котельников. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 944 с. : ил. | | 1 |
| 10. | Аронов Д.М. Функциональные пробы в кардиологии : монография / Д. М. Аронов, В. П. Лупанов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. :МЕДпресс-информ, 2007. – 328 с. :ил.тв. | | 1 |
| 11. | Лечебная физическая культура при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной систем/ В.А. Маргазин, А.В. Коромыслов, А.Н. Лобов (и др.) ; под ред. В.А. Маргазина и А.В. Коромыслова. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2015. – 234с. | 1 | |
| 12. | Руководство по реабилитации больных с двигательными нарушениями / под ред. А. Н. Белова, О. Н. Щепетова. – М. :Антидор, 1998. | 1 | 3 |
| 13. | Белова А. Н. Шкалы, тесты и опросники в медицинской реабилитации. руководство для врачей и научных работников. - М. :Антидор, 2002. 440 с. | 1 | 2 |

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы студентов:

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям | Количество экземпляров | |
|----|--|------------------------|----------------------------|
| | | На кафедре | В библиотеке |
| 1. | Медицинская реабилитация: метод. рекомендации для аудит. и сам. работы студен-тов / Под ред. А.В. Разумовского. – Н. Новгород: НГМА, 2013. – 67 с. | 25 | - |
| 2. | Литвинова Н.Ю., Куликова О.А. Лечебная физкультура при болезни Бехтерева: Методические рекомендации для врачей, инструкторов лечебной физкультуры и студентов. - Нижний Новгород: Изд-во «Нейрон», 2006 – 17с. | 10 | 1 + в электронном варианте |
| 3. | Литвинова Н.Ю., Контрощикова Е.Ю. Лечебная физкультура при беременности: учебно-методические рекомендации. - Н. Новгород: Изд-во «Нейрон», 2006 - 17с. | 10 | 1 + в электронном варианте |
| 4. | Чекалова Н.Г, Литвинова Е.В. Лечебная физкультура при дефектах осанки: учебно-методические рекомендации. Под ред. Г.В. Волкова. - Н. Новгород: ЗАО типография «Папирус», 2001 - | 10 | 1 + в электронном варианте |

| | | | |
|-----|--|----|----------------------------------|
| | 16с. | | |
| 5. | Литвинова Е.В., Чекалова Н.Г. Физические упражнения при заболеваниях органов дыхания. Н. Новгород: Изд-во «Нейрон», 2004 - 20с. | 10 | 1 + в электронном варианте |
| 6. | Литвинова Е.В., Литвинова Н.Ю. Силкин Ю.Р. Лечебная физкультура при инфаркте миокарда (учебно-методические рекомендации для студентов и врачей). Н.Новгород, 2011 – 36с. | 10 | 1 + в электронном варианте |
| 7. | Литвинова Е.В. Лечебная физическая культура при мозговом инсульте: Учебно-методическое пособие для врачей, инструкторов лечебной физкультуры и студентов, дополненное и переработанное. - Н.Новгород: Изд-во «Нейрон», 2008 – 42с. | 10 | 1 + в электронном варианте |
| 8. | Литвинова Е.В., Литвинова Н.Ю., Силкин Ю.Р. Лечебная физкультура при нейропатии лицевого нерва: Учебно-методические рекомендации для студентов, инструкторов и врачей ЛФК. - Нижний Новгород: Изд-во «Нейрон», 2011 – 25с. | 10 | 1 + в электронном варианте |
| 9. | Литвинова Е.В., Силкин Ю.Р. Лечебная физкультура при остеохондрозе позвоночника: Учебно-методические рекомендации для студентов и врачей - Нижний Новгород: Изд-во «Нейрон», 2006 – 26с. | 10 | 1 + в электронном варианте |
| 10. | Чекалова Н.Г., Литвинова Е.В. Лечебная физкультура при плоскостопии: учебно-методические рекомендации. Под ред. Г.В. Волкова. - Н. Новгород: ЗАО типография «Папирус», 2009 - 11с. | 10 | 1 + в электронном варианте |
| 11. | Литвинова Е.В., Литвинова Н.Ю., Чекалова Н.Г. Лечебная физкультура при ревматоидном артрите: Учебно-методическое пособие для врачей, инструкторов лечебной физкультуры и студентов. -Нижний Новгород: Изд-во «Нейрон», 2005 – 23с. | 10 | 1 + в электронном варианте |
| 12. | Литвинова Е.В., Чекалова Н.Г. Лечебная физкультура при сколиозе: учебно-методические рекомендации. Под ред. Г.В. Волкова. - Н. Новгород: ЗАО типография «Папирус», 2001 - 15с. | 10 | 1 + в электронном варианте |
| 13. | Литвинова Е.В. Лечебная физкультура при спинномозговой травме: учебно-методическое пособие для врачей, инструкторов ЛФК и студентов. - Н. Новгород: Изд-во «Нейрон», 2002 – 23с. | 10 | 1 + в электронном варианте |

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)*

| Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|--|--|---|--------------------------|
| Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) | Труды профессорско-преподавательского состава академии: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты. | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://95.79.46.206/login.php | Не ограничено |

8.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

| Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количество пользователей |
|--|---|---|--------------------------|
| Электронная база данных «Консультант студента» | Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования. | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ | Общая подписка ПИМУ |

| | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|
| | Издания, структурированы по специальностям и дисциплинам в соответствии с действующими ФГОС ВПО. | | |
| Электронная библиотечная система «Букап» | Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет по логину и паролю, с компьютеров академии. Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.books-up.ru/ | Общая подписка ПИМУ |
| «Библиопоиск» | Интегрированный поисковый сервис «единого окна» для электронных каталогов, ЭБС и полнотекстовых баз данных. Результаты единого поиска в демоверсии включают документы из отечественных и зарубежных электронных библиотек и баз данных, доступных университету в рамках подписки, а также из баз данных открытого доступа. | Для ПИМУ открыт доступ к демоверсии поисковой системы «Библиопоиск»: http://bibliosearch.ru/pimu . | Общая подписка ПИМУ |
| Отечественные электронные периодические издания | Периодические издания медицинской тематики и по вопросам высшей школы | - с компьютеров академии на платформе электронной библиотеки eLIBRARY.RU -журналы изд-ва «Медиасфера» -с компьютеров библиотеки или предоставляются библиотекой по заявке пользователя [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://elibrary.ru/ | |
| Международная наукометрическая база данных «WebofScienceCoreCollection» | WebofScience охватывает материалы по естественным, техническим, общественным, гуманитарным наукам; учитывает взаимное цитирование публикаций, разрабатываемых и предоставляемых компанией «ThomsonReuters»; обладает встроенными возможностями поиска, анализа и управления библиографической | С компьютеров ПИМУ доступ свободный [Электронный ресурс] – Доступ к ресурсу по адресу: http://apps.webofknowledge.com | С компьютеров ПИМУ доступ свободный |

| | | | |
|--|--------------|--|--|
| | информацией. | | |
|--|--------------|--|--|

8.4.3 Ресурсы открытого доступа

| Наименование электронного ресурса | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа |
|--|--|--|
| Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) | Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.). [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://нэб.рф/ | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет |
| Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU | Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://elibrary.ru/ | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет. |
| Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка | Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/ | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет |
| Российская государственная библиотека (РГБ) | Авторефераты, для которых имеются авторские договоры с разрешением на их открытую публикацию [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.rsl.ru/ | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет |
| Справочно-правовая система «Консультант Плюс» | Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.consultant.ru/ | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет |
| Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации | Национальные клинические рекомендации [Электронный ресурс] – Режим доступа: cr.rosminzdrav.ru - Клинические рекомендации | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет |
| Официальный сайт Союза реабилитологов России | Современные материалы и клинические рекомендации по медицинской реабилитации [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://rehabrus.ru/ – Союз реабилитологов России | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет |
| Официальный сайт Всемирной Организации Здравоохранения | Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ) http://who-fic.ru/icf/ | с любого компьютера, находящегося в сети Интернет |

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений*, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Аудитории для проведения лекционных занятий
2. Кабинеты для проведения клинических практических занятий
3. Палаты терапевтических, неврологических и травматологических отделений, кабинеты отделений леченой физкультуры, физиотерапевтической службы, службы функциональной диагностики МЛПУ – клинических баз кафедры медицинской реабилитации

9.2. Перечень оборудования*, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

4. Мультимедийный комплекс
5. Сантиметровые ленты, весы, ростомер
6. Информационные стенды
7. Тонометры
8. Фонендоскопы
9. Медицинская документация: история болезни, амбулаторная карта

10. Лист изменений в рабочей программе дисциплины «Медицинская реабилитация»

| № | Дата внесения изменений | № протокола заседания кафедры, дата | Содержание изменения | Подпись |
|---|-------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------|
|---|-------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------|