

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мухарьямова Лайсан Юрьевна
 Должность: и.о.первого проректора
 Дата подписания: 12.03.2026 18:04:43
 Уникальный программный ключ:
 b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3e7412a55d

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор Абдулганиева Д.И.



2022г.

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

по специальной дисциплине

Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (отрасль науки – медицинские)

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)

Специальность: 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (отрасль науки – медицинские)

Казань, 2022г.

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. N 1259 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)", Приказ Министерства образования и науки РФ от 28 марта 2014 г. N 247 "Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня", рабочей программой дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (отрасль науки – медицинские)»

Составители программы:

Богданов Э.И.– д.м.н, профессор, зав. каф. неврологии и реабилитации

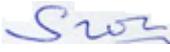
Тахавиева Ф.В. – д.м.н., профессор каф. неврологии и реабилитации

Файзутдинова А.Т. – к.м.н., доцент каф. неврологии и реабилитации

Саковец Т.Г. – к.м.н., доцент каф. неврологии и реабилитации

Хузина Г.Р. – к.м.н., доцент каф. неврологии и реабилитации

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры неврологии и реабилитации «13»
__мая__ 2022 года _____ (протокол №_133_)

Заведующий кафедрой неврологии и реабилитации, д.м.н, проф.  Богданов Э.И.

1. ЦЕЛЬ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена по дисциплине «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (отрасль науки – медицинские)» – оценка уровня фундаментальной подготовки по современным направлениям клинической медицины, углубленной подготовки по выбранной научной специальности, необходимых для эффективной научной и педагогической деятельности научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (отрасль науки – медицинские).

2. МЕСТО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ОПОП

Кандидатский экзамен «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (отрасль науки – медицинские)» является формой промежуточной аттестации при освоении дисциплины ОПОП 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (отрасль науки – медицинские)

3. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

3.1. Объем учебной нагрузки

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

Условия допуска к сдаче кандидатского экзамена

Для допуска к сдаче кандидатского экзамена аспирант должен быть аттестован по дисциплине «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (отрасль науки – медицинские)».

3.2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (отрасль науки – медицинские) состоит из 3 вопросов Рабочей программы по специальности, разработанной ведущими в соответствующей отрасли высшими учебными заведениями и научными учреждениями

4. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Раздел 1. Общие основы лечебной физкультуры. Средства, формы и методы.

Двигательные режимы. Классификация.

Раздел 2. Функциональные пробы. Классификация профессиональных проб, степ-тест, Велоэргометрическая проба, 6-ти минутная проба с ходьбой. Смешанные статико-динамические пробы.

Раздел 3. Лечебная физкультура при инфаркте миокарда. Двигательные режимы, программы реабилитации. Стационарный этап, постстационарный этап. Задачи.

Показания и противопоказания.

Раздел 4. Лечебная физкультура больных с нейроциркуляторной дистонией.

Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика гипертонического и гипотонического типов.

Раздел 5. Лечебная физкультура больных с гипертонической болезнью.

Методика лечебной физкультуры у больных на стационарном этапе. Расчетный метод определения физической работоспособности.

Раздел 6. Реабилитация больных с поражением бронхолегочной системы. Цели и задачи. Особенности ЛФК в реабилитации данной категории больных. Функциональная

10
диагностика легочных заболеваний. Реабилитация больных затяжной пневмонии. Восстановительная терапия больных после операций на легких.

Раздел 7. Медицинская реабилитация после операций на желудке. Цели и задачи. Физические факторы в реабилитации. ЛФК и массаж. Программы медицинской реабилитации на госпитальном этапе. Показания и противопоказания. Санаторный этап.

Раздел 8. Медицинская реабилитация детского возраста. Медицинская реабилитация детей, страдающих мышечной дистрофией. Цели и задачи. Программы медицинской реабилитации.

Раздел 9. Медицинская реабилитация больных остеоартрозом. Программа медицинской реабилитации. Цели и основные принципы реабилитации. Этапы реабилитации. Задачи на каждом этапе.

Раздел 10. Реабилитация больных с переломами костей. ЛФК при переломах костей верхних конечностей. ЛФК при переломах нижней конечностей. ЛФК при оперативном лечении переломов. Санаторно-курортное лечение.

Раздел 11. Восстановительная терапия больных после инсульта. Цели и задачи. Программы медицинской реабилитации. Восстановительная терапия в стационаре. Восстановительная терапия в санатории.

Раздел 12. Медицинская реабилитация больных после травм и операция на позвоночнике. Программы реабилитации. Физические методы лечения. Деформация локомоторного аппарата. Санаторно-курортное лечение. Социально-профессиональная реабилитация больных с последствиями травм позвоночника.

Раздел 13. Физические факторы в системе восстановления работоспособности спортсменов. Электросон. СМТ. Параметры процедур электромагнитного поля. Бальнеотерапия. Магнитотерапия.

Раздел 14. Принципы организации спортивной медицины. Схема медицинского обследования физкультурников и спортсменов. Цели и задачи. Методы работы врачебно-физкультурного диспансера.

Раздел 15. Восстановление спортивной работоспособности в процессе тренировки и соревнований. Принципы использования восстановительных средств в спорте. Физические факторы восстановления. Восстановительный массаж. Фармакологические средства.

Раздел 16. Допинг-контроль.

4.1. Перечень вопросов по программе

Часть 1.

1. Организация врачебно-физкультурной службы в РФ. Врачебно-физкультурные диспансеры центры организационно-методической работы по медицинскому обеспечению занимающихся физкультурой и спортом.
2. Основные принципы использования средств физической культуры в профилактике и лечении заболеваний, а также в комплексной медицинской и социальной реабилитации больных.
3. Место лечебной физкультуры в этапной медицинской реабилитации (стационар, поликлиника, восстановительный центр, санаторий, группа здоровья).

4. Вопросы организации лечебной физкультуры в стационаре, поликлинике, санатории и на курорте.
5. Медицинское обеспечение соревнований. Права и обязанности врача на соревнованиях.
6. Комплексная оценка данных антропометрии, соматоскопии и состояния здоровья с составлением заключения по физическому развитию и по коррекции выявленных нарушений.
7. Вопросы организации лечебной физкультуры в стационаре, поликлинике, санатории и на курорте.
8. Взаимосвязь лечебной физкультуры с другими методами лечения: медикаментозным, оперативным, физиотерапевтическим, бальнеотерапевтическим, а также с другими немедикаментозными методами терапии.
9. Структурные изменения в сердце, механизмы его перестройки. Армирование физиологической гипертрофии и тоногенной дилатации камер сердца при рациональной системе физической тренировки.
10. Педагогические, медико-биологические и психологические средства восстановления спортивной работоспособности. Понятие о фазности процессов восстановления: срочное, текущее, позднее.
11. Понятие о тренированности. Физиологические показатели тренированности. Реакция организма на физические нагрузки различной мощности. Физиологическая и гигиеническая оценка основных видов спорта.
12. Значение специализированного питания в восстановлении и повышении работоспособности при спортивной деятельности. Понятие об углеводном насыщении мышц.
13. Физиологическая характеристика состояния организма при спортивной деятельности. Функциональные и морфологические изменения в организме человека под влиянием систематической тренировки.
14. Планирование учебно-тренировочного процесса. Оценка эффективности построения тренировочного занятия. Контроль за динамикой функционального состояния спортсмена в тренировочном микроцикле.
15. Характеристика физических нагрузок (объем, интенсивность, вид), обуславливающих направленное изменение морфофункциональных показателей сердечно-сосудистой системы.
16. Соматоскопия: морфологические особенности организма и типы телосложения.
17. Самоконтроль спортсмена. Задачи и содержание. Ведение дневника самоконтроля. Использование в самоконтроле простейших количественных показателей (ЧСС, ЧД, ЖЕЛ, массы тела). Анализ данных дневника.
18. Понятие о максимальной вентиляции легких. Легочная вентиляция у спортсменов в покое и при физической нагрузке.
19. Характеристика функционального состояния организма спортсмена. Влияние физической тренировки на кардиореспираторную систему, систему транспорта кислорода, обменные процессы, центральную нервную систему.
20. Применение медицинских тестов (функциональных проб) в определении функционального состояния организма, его функциональной готовности и в определении физической работоспособности спортсмена.
21. Исследование сухожильных рефлексов у спортсменов. Функциональное состояние нервно-мышечного аппарата у спортсменов. Электромиография и миотонометрия.
22. Простейшие функциональные пробы при изучении внешнего дыхания у спортсменов, их оценка и роль в управлении тренировочным процессом.
23. Функциональное состояние нервной и нервно-мышечной систем. Неврологический анамнез. Влияние спортивной тренировки на координацию. Ухудшение координации как показатель перетренировки.

24. Статическая и динамическая координация и их показатели (проба Ромберга, пальценосовая проба, треморография, стабиллография и др.). Простейшие методы исследования сенсорных систем (анализаторов).
25. Классификация функциональных проб и тестов. Качественная и количественная оценка результатов тестирования.
26. Функциональное состояние вегетативной нервной системы у спортсменов. Простейшие пробы вегетативной системы (проба Ашнера, исследование дермографизма и др.).
27. Функциональное состояние аппарата внешнего дыхания у спортсменов и не спортсменов. Изменение легочных объемов, жизненной емкости легких у спортсменов различных специализаций.
28. Возрастные особенности реакции организма на физическую нагрузку. Методики проведения проб Штанге, Генче, пробы с 20 приседаниями.
29. Проба с натуживанием. Роль специальной тренировки в тяжелоатлетическом спорте в повышении адаптивности к натуживанию.
30. Пробы с дополнительными нагрузками. Оценка пробы с дополнительными нагрузками.
31. Ортостатическая проба. Изменения артериального давления, сердечного ритма и сердечного выброса при ортостатической пробе. Представление о нормальной и пониженной ортостатической устойчивости.
32. Определение физической работоспособности по тесту PWC 170. Порядок проведения теста PWC 170. Беговые, плавательные, конькобежные и велосипедные варианты теста PWC.
33. Гипоксемические тесты. Изменение показателей кровообращения и дыхания при гипоксемических тестах.
34. Пробы с повторными нагрузками (Р.Е. Мотылянская). Регистрируемые показатели. Методика проведения пробы. Виды реакций на повторные нагрузки и их врачебно-педагогическая оценка.

Часть 2.

35. Определение метода ЛФК. Основные механизмы лечебного действия физических упражнений. Классификация средств и форм ЛФК.
36. Принципы построения занятий по лечебной гимнастике. Методические приемы дозирования в процедуре лечебной гимнастики. Оперативные и интегративные методы контроля.
37. Клинико-физиологическое обоснование применения метода ЛФК в лечебной практике. Форма схем и конспектов занятий ЛФК. Двигательные режимы.
38. Обоснование и формулировка задач ЛФК. Оценка эффективности занятий ЛФК. Сочетание ЛФК с другими методами лечения.
39. Показания и противопоказания к назначению ЛФК на разных этапах медицинской реабилитации. Алгоритм назначения средств ЛФК.
40. Определение интенсивности, объема, плотности и напряженности тренировочного занятия. Динамика функционального состояния организма в подготовительном и основном (соревновательном) периоде.
41. Характеристика физических нагрузок (объем, интенсивность, вид), обуславливающих направленное изменение морфофункциональных показателей сердечно-сосудистой системы. Постановка общих и специальных задач ЛФК в зависимости от периода заболевания.
42. Классификация и характеристика средств ЛФК, используемых в реабилитации пульмонологических больных. Принципы составления программ коррекции дыхательной недостаточности.
43. Постановка общих и специальных задач ЛФК в зависимости от периода заболевания. Выбор адекватных средств реализации задач и формулировка методических указаний.
44. Современные методы функциональных исследований, позволяющие определить эффективность физической реабилитации.

45. Роль и место средств ЛФК в терапии больных ожирением. Принципы формирования индивидуального реабилитационного комплекса для больных ожирением и методы контроля эффективности его использования.
46. Принципы комплектации средств ЛФК для реализации лечебных задач. Методы контроля эффективности.
47. Периоды ЛФК при травмах, их характеристика; средства, формы и методы ЛФК. Значение дыхательных упражнений при травмах.
48. Сочетание физических упражнений с ортопедическими мероприятиями и массажем.
49. Противопоказания к занятиям физкультурой и спортом. Показания к занятиям лечебной физкультурой.
50. Постановка общих и специальных задач ЛФК в зависимости от периода заболевания.
51. Показания и противопоказания к назначению ЛФК на разных этапах медицинской реабилитации. Алгоритм назначений средств ЛФК.
52. Обоснование и формулировка задач ЛФК. Оценка эффективности занятий ЛФК. Сочетание ЛФК с другими методами лечения.
53. Определение метода ЛФК. Основные механизмы лечебного действия физических упражнений. Классификация средств и форм ЛФК.
54. Основные принципы поэтапной системы реабилитации больных ОИМ. Фазы (этапы) реабилитации. Оперативные и интегративные методы контроля при физической реабилитации больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
55. Основные принципы поэтапной системы реабилитации больных ОИМ. Фазы (этапы) реабилитации. Оперативные и интегративные методы контроля при физической реабилитации больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
56. Стационарный и санаторный этапы физической реабилитации больных ОИМ. Функциональная классификация больных ИБС.
57. Современные программы физической реабилитации больных ИБС и ОИМ. Физические тренировки больных ИБС.
58. Подбор адекватных средств реализации задач, формулировка методических указаний (вид упражнений, интенсивность нагрузки и т.д.). Основные показатели контроля эффективности физической реабилитации с использованием ЛФК больных ИБС и ОИМ.
59. Особенности методик лечебной гимнастики, применяемые у больных с нагноительными и обструктивными заболеваниями легких на различных этапах реабилитации.
60. Составление этапных задач реабилитации, реализуемых средствами ЛФК, у больных с заболеваниями ЖКТ. Влияние объема, интенсивности и характера физических нагрузок на функционирование ЖКТ. Методы контроля эффективности.
61. Показания и противопоказания к ЛФК при заболеваниях почек и мочевыводящих путей. Особенности методики ЛФК при различных заболеваниях почек.
62. Применение средств ЛФК при хронической почечной недостаточности. Методы контроля эффективности проводимых занятий.
63. Классификация и характеристика средств ЛФК, применяемых в реабилитации больных с заболеваниями нервной системы.
64. Показания к назначению ЛФК при травмах опорно-двигательного аппарата. Особенности лечебной гимнастики при различных видах иммобилизации.
65. Особенности методики ЛФК в зависимости от вида травмы. Методы функционального исследования и оценки эффективности ЛФК.
66. Применение ЛФК при важнейших ортопедических заболеваниях. Влияние физических упражнений и массажа на состояние опорно-двигательного аппарата.
67. ЛФК при деформациях позвоночника. Коррекция и стабилизация позвоночника с помощью средств ЛФК. Методика ЛФК в профилактике и лечении плоскостопия.

68. Особенности методики ЛГ при заболеваниях опорно-двигательного аппарата (ревматоидный артрит, деформирующий артроз). Механотерапия и микрокомпьютерные тренажеры в ЛФК при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.
69. Применение ЛФК при подготовке больных к операциям и на этапах послеоперационного лечения в абдоминальной и торакальной хирургии. Подбор основных и дополнительных средств ЛФК, их дозирование.
70. Применение ЛФК в стоматологии. Показания к занятиям лечебной гимнастикой при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. Особенности методики и специальные упражнения.

Часть 3.

71. Роль специализированного питания в восстановлении пластического потенциала организма, белковые препараты.
72. Основные медицинские требования к использованию физической культуры и спорта в занятиях с женщинами. Влияние физической культуры и спорта на менструальный цикл, беременность, роды, послеродовый период.
73. Средства, способствующие ускоренному восстановлению функционального состояния организма после напряженных тренировок и соревнований. Их влияние на нервную, мышечную и висцеральную системы организма.
74. Ссадины, потертости, раны. Остановка кровотечений, меры асептики и антисептики. Мягкие повязки.
75. Клиника солнечного и теплового удара. Первая помощь и профилактика. Замерзание и первая помощь при нем.
76. Утопление. Доврачебные реанимационные мероприятия.
77. Витаминизация. Использование комплексных препаратов и отдельных витаминов на разных этапах тренировочного цикла.
78. Незапрещенные средства в спорте. Основные требования к применяемым лекарственным средствам: низкая токсичность и полная безвредность; отсутствие побочного действия; удобная лекарственная форма.
79. Значение специализированного питания в восстановлении и повышении работоспособности при спортивной деятельности. Понятие об углеводном насыщении мышц.
80. Врачебная оценка уровня спортивной формы. Переходный период. Активный и пассивный отдых. Растренировка.
81. Роль специализированного питания в восстановлении пластического потенциала организма, белковые препараты.
82. Заболевания внутренних органов, связанные с нерациональным тренировочным режимом. Некоторые заболевания желудочно-кишечного тракта, печени, почек, крови и др., наблюдающиеся у спортсменов.
83. Методы определения гипертрофии стенок сердца и изменения полостной его емкости. Влияние спортивной специализации на объем сердца и его взаимосвязь со спортивными результатами.
84. Формирование патологической гипертрофии сердца, ее этиология, тактика врача и экспертное решение о целесообразности дальнейших занятий спортом.
85. Понятие о миогенной дилатации спортивного сердца, причины ее возникновения и методы ее профилактики.
86. Особенности функционального состояния сосудов у спортсменов с различной специализацией. Тактика врача при выявлении отклонений сосудистого тонуса у спортсменов.
87. Функциональное состояние системы пищеварения у спортсменов при различных видах спортивной деятельности. Отклонения, возникающие в системе пищеварения при нерациональной системе тренировок.

88. Спортивный травматизм. Общая характеристика спортивного травматизма. Анализ причин и механизмов спортивных травм в различных видах спорта.
89. Острое и хроническое перенапряжение. Клиника и диагностика выявленных отклонений. Профилактика и лечение острого и хронического перенапряжения организма.
90. Травмы внутренних органов. Повреждения и заболевания кожных покровов, глаз, ушей, носа и зубов у спортсменов. Основная симптоматика, первая помощь, профилактика.
91. Переломы костей, подвывихи, вывихи суставов. Иммобилизация конечностей. Транспортировка пострадавших. Профилактика травматического шока.
92. Травмы нервной системы. Сотрясения, ушибы головного мозга. Повреждения периферических нервов. Повреждения спинного мозга.
93. Сотрясение головного мозга: причины, клиника, степени сотрясения мозга; неотложная помощь. Нокаут, нокаун, грогги: клиническая картина, неотложная помощь.
94. Функциональное состояние системы выделения у спортсменов, его изменения во время тренировок или напряженных соревнованиях, тактика врача при выявлении этих отклонений.
95. Травмы опорно-двигательного аппарата. Повреждение связочно-сумочного аппарата суставов. Ушибы, растяжения, разрывы мышц, сухожилий и фасций. Первая помощь и профилактика.
96. Врачебно-педагогические наблюдения на тренировке. Содержание и задачи врачебно-педагогических наблюдений.
97. Основные медицинские требования к использованию физической культуры и спорта в занятиях с детьми и подростками. Врачебный контроль за возрастными нормами допуска к различным нагрузкам, участию в соревнованиях.
98. Основные принципы использования физической культуры и спорта в занятиях с детьми. Особенности врачебного контроля за детьми, подростками, юношами и девушками, занимающимися физкультурой и спортом.
99. Допустимость тренировочных и соревновательных нагрузок в среднем и пожилом возрасте. Особенность врачебного контроля за лицами среднего, пожилого и старшего возраста, занимающимися физической культурой и спортом.
100. Возрастные группы и их особенности. Особенности врачебного контроля за детьми и подростками в зависимости от возрастных групп.

Билет для сдачи кандидатского экзамена по программе содержит 3 вопроса.

Образец:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Казанский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная
физкультура, курортология и физиотерапия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № X

1. Место лечебной физкультуры в этапной медицинской реабилитации (стационар, поликлиника, восстановительный центр, санаторий, группа здоровья).
2. Стационарный и санаторный этапы физической реабилитации больных ОИМ.
Функциональная классификация больных ИБС.
3. Основные медицинские требования к использованию физической культуры и спорта в

занятиях с детьми и подростками. Врачебный контроль за возрастными нормами допуска к различным нагрузкам, участию в соревнованиях.

Председатель экзаменационной комиссии _____

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Ответ оценивается на «**отлично**», если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
3. демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Ответ оценивается на «**хорошо**», если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.

Ответ оценивается на «**удовлетворительно**», если аспирант (соискатель):

дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается «**неудовлетворительно**», если аспирант (соискатель):

при незнании и непонимании аспирантом (соискателем) существа экзаменационных вопросов.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Основная литература

6.1.1. Электронные учебные издания/учебники, учебные пособия в библиотеке

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке КГМУ
1.	Пономаренко, Г. Н. Физическая и реабилитационная медицина: национальное руководство / Под ред. Г. Н. Пономаренко - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5554-8. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436066.html	Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"

2.	Реабилитация в травматологии и ортопедии: руководство [Электронный ресурс]/ Епифанов В. А.; Епифанов А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021 https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461648.html	Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"
3.	Епифанов, В. А. Медицинская реабилитация при заболеваниях и повреждениях челюстно-лицевой области [Электронный ресурс]/ Епифанов В. А., Епифанов А. В. [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453902.html	Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"
4.	Епифанов, В. А. Медицинская реабилитация в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс] / Епифанов В. А., Корчажкина Н. Б. [и др.] - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019 https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450284.html	Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"
5.	Епифанов, В. А. Медицинская реабилитация при заболеваниях и повреждениях органов мочевого выделения [Электронный ресурс] / Епифанов В. А., Корчажкина Н. Б. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019 https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452677.html	Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"
6.	Епифанов, В. А. Медико-социальная реабилитация больных после инсульта [Электронный ресурс] / Епифанов В. А., Епифанов А. В., Глазкова И. И. [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021 https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460337.html	Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"
7.	Епифанов, В. А. Медико-социальная реабилитация после инфекционных заболеваний [Электронный ресурс] / В. А. Епифанов, Н. Д. Ющук, А. В. Епифанов [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020 https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459157.html	Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"
8.	Епифанов, В. А. Санаторно-курортное лечение и медицинская реабилитация пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19: руководство для врачей [Электронный ресурс] / В. А. Епифанов, М. С. Петрова, А. В. Епифанов и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021 (Серия "COVID-19: от диагноза до реабилитации. Опыт профессионалов") https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463819.html	Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"
9.	Абакумов, М. М. Медицинская диссертация : руководство / М. М. Абакумов - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4790-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447901.html	Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"
10.	Подготовка и оформление научных статей и диссертаций / В. М. Чернышев, И. Ю. Бедорева, О. В. Стрельченко, А. Ф. Гусев. - 2-е изд., испр. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467183.html	Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"
11.	Сальков, В. Н. Детский церебральный паралич. Причины. Клинические проявления. Лечение и реабилитация [Электронный ресурс] / В. Н. Сальков, С. В. Шмельёва, С. В. Коноваленко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020 https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456392.html	Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"
12.	Спортивная медицина [Электронный ресурс]: национальное руководство/ Под ред. С.П. Миронова, Б.А. Поляева, Г.А. Макаровой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Национальные руководства"). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424605.html	

13.	Введение в детскую спортивную медицину [Электронный ресурс] / Авдеева Т.Г., Виноградова Л.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411681.html	
14.	"Физиотерапия [Электронный ресурс]: национальное руководство / Под ред. Г. Н. Пономаренко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Национальные руководства")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427118.html	

6.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

Собственные ресурсы Казанского ГМУ

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru
2. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ). Выписка из реестра зарегистрированных СМИ Эл № ФС77-78830 от 30.07.2020 г. <https://lib-kazangmu.ru/>

Электронные ресурсы, сформированные на основании прямых договоров

1. Студенческая электронная библиотека «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>
2. Консультант врача – электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru>
3. Электронная база данных «ClinicalKey» www.clinicalkey.com
4. ClinicalKey Student <https://www.clinicalkey.com/student/>
5. Научная электронная библиотека elibrary.ru <http://elibrary.ru>
6. Онлайн-версия системы «КонсультантПлюс: Студент» <https://student2.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=home;rnd=0.5673884906746562>

Специализированные информационные ресурсы (неврология)

[Союз реабилитологов России - Главная \(rehabrus.ru\)](http://rehabrus.ru)

[Общество \(parkinsonizm.ru\)](http://parkinsonizm.ru)

[Общество специалистов по нервно-мышечным болезням - НМБ \(neuromuscular.ru\)](http://neuromuscular.ru)

Предметно-тематические медицинские каталоги и базы научных статей и данных

а. Русскоязычные ресурсы

1. Medline: Медико-биологический информационный портал для специалистов <http://www.medline.ru>
2. Медицинские Конференции (сайт последипломного образования врачей) <http://www.medico.ru>
3. Медицинский образовательный портал <http://www.WebMedinfo.ru>
4. Medpro Медицина для профессионалов <http://www.medpro.ru>
5. Medinternet <http://www.medinternet.ru>
6. Medscape <http://www.medscape.com>
7. Меднавигатор <http://www.mednavigator.ru>
8. Медпоиск <http://www.medpoisk.ru>

б. Зарубежные ресурсы

1. Amicus Medicus (Медицинский информационный портал, доступ на рус. языке)

2. Google Scholar <http://scholar.google.com>
3. Health Gate <http://www.healthgate.com>
4. Medical Matrix <http://www.medmatrix.org>
5. Medpagetoday.com <http://www.medpagetoday.com>
6. The Lancet.com <http://www.thelancet.com>

6.1.3. Учебные пособия

1. Тахавиева Ф. В. Лечебная физкультура и спортивная медицина : учебно-методическое пособие для ординаторов, обучающихся по специальности 31.08.39 «Лечебная физкультура и спортивная медицина» / Ф. В. Тахавиева, А. В. Борисова, Н. М. Бикчурин ; Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации. – Казань : Казанский ГМУ, 2022. – 215, [1] с.
2. Учебно-методическое пособие для ординаторов по специальности: 31.08.50 «Физиотерапия»/ Т.Г. Саковец, Э.И. Богданов – Казань: ИД «МедДоК», 2019. – 211 с.

6.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям
1.	Белик Д. В. Магнитноэлектрическая медицина / Д. В. Белик. – Науч. изд. – Новосибирск: Сибпринт. – 2013. – 250 с.
2.	Восстановительное лечение при заболеваниях и повреждениях позвоночника / В. А. Елифанов. - 2-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 376,
3.	Основы восстановительной медицины и физиотерапии [Электронный ресурс] / Александров В.В., Алгазин А.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425602.html
4.	Медико-социальная экспертиза и реабилитация в кардиологии: рук. для врачей / И. И. Заболотных, Р. К. Кантемирова. - СПб. : СпецЛит, 2008. - 111с.
5.	Методы физиотерапии в детской дерматологии [Электронный ресурс] / Л.С. Круглова, К.В. Котенко, Н.Б. Корчажкина, С.Н. Турбовская - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441695.html
6.	Немедикаментозные методы лечения и образ жизни при рассеянном склерозе [Электронный ресурс] / Бойко А.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435120.html
7.	"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации")." - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0307V3.html
8.	Реабилитация в онкологии : физиотерапия : рук. для врачей / Т. И. Грушина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 239
9.	Краюшкин С. И. и др. Физиотерапия: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей. - Ростов н/Д: Феникс. – 2008. – 285 с.
10.	Реабилитация после инсульта : монография / А. С. Кадыков. - М. : МИКЛОШ, 2003. - 176 с
11.	Реабилитация после реваскуляризации миокарда / С. Г. Суджаева, О. А. Суджаева. - М. : Мед. лит., 2009. - 104 с.

12.	Реабилитационно-профилактические мероприятия в постинсультном периоде: метод. рекомендации : в 3 ч. / [Ф. А. Хабилов и др.] ; М-во здравоохранения Респ. Татарстан, Респ. клинич. б-ца восстановит. лечения, Казан. гос. мед. акад. Федер. агентства по здравоохранению и соц. развитию. - Казань : Медицина, 2009 - . Ч. 2 : Ранняя реабилитация больных, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения: (острый и ранний восстановительные периоды). - 2009. - 20 с.
13.	Физиотерапия в дерматологии [Электронный ресурс] / Круглова Л.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, . - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439180.html
14.	Физиотерапия и курортология: в 3 кн.: [руководство] / под ред. В. М. Боголюбова. – М.: Бином. – 2008. – 407с.
15.	Физиотерапия и курортология Кн. 2.: в 3 кн.: [руководство] / под ред. В. М. Боголюбова. - М.: Бином, 2008 – 2008. – 311 с. .
16.	Физиотерапия и курортология Кн. 3.: в 3 кн.: [руководство] / под ред. В. М. Боголюбова. - М.: Бином, 2008 – 2008. – 311 с.
17.	Реабилитация больных ХОБЛ [Электронный ресурс] / В.Н. Абросимов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436370.html
18.	Реабилитация при заболеваниях и повреждениях нервной системы [Электронный ресурс] / К.В. Котенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437490.html
19.	Реабилитация в травматологии и ортопедии [Электронный ресурс] / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434451.html
20.	"Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы [Электронный ресурс] / Казаков В.Ф., Макарова И.Н., Серяков В.В. и др. Под ред. И.Н. Макаровой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416228.html
21.	Реабилитация в неврологии [Электронный ресурс] / Епифанов В.А., Епифанов А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Библиотека врача-специалиста). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434420.html
22.	Боль в спине : диагностика и лечение [Электронный ресурс] / К. В. Котенко [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438619.html
23.	Реабилитация детей и подростков при различных заболеваниях [Электронный ресурс] / Под общей редакцией Т.Г. Авдеевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2384.html
24.	"Реабилитация при заболеваниях органов дыхания [Электронный ресурс] / Малявин А.Г., Епифанов В.А., Глазкова И.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416129.html
25.	Основы восстановительной медицины и физиотерапии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Александров В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440575.html
26.	Пономаренко, Г. Н. Реабилитация инвалидов: национальное руководство [Электронный ресурс]/ под ред. Г. Н. Пономаренко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445891.html

27.	Хан, М. А. Физическая и реабилитационная медицина в педиатрии [Электронный ресурс] / Хан М. А. , Разумов А. Н. , Корчажкина Н. Б. , Погонченкова И. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445860.html
28.	Кучеренко, В. З. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения : учебное пособие / Под ред. В. З. Кучеренко. - 4 изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-1915-1. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419151.html
29.	Медицинская <i>диссертация</i> : современные требования к содержанию и оформлению: руководство / Авт.- сост. С. А. Трущелёв; под ред. И. Н. Денисова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 496 с.
30.	Космин В. В. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. В. Космин. – 2-е изд. – М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 224 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=487325
31.	Андреев Г. И. Основы научной работы и методология диссертационного исследования: / Г. И. Андреев, В. В. Барвиненко [и др.]; – Москва: Финансы и статистика, 2012. – 296 с.

6.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)

1. Организация и проведение врачебного контроля за студентами, занимающимися физкультурой и спортом : учебное пособие для слушателей послевузовского и дополнительного профессионального образования / Ф. В. Тахавиева, Т. П. Шагивалеева, А. В. Шулаев, А. И. Зиятдинов. – Казань : Казанский ГМУ, 2012. – 69 с.
2. Рекомендации по двигательной активности в профилактике сердечно-сосудистых заболеваний в амбулаторно-поликлинических условиях : учебное пособие для слушателей послевузовского и дополнительного профессионального образования / Ф. В. Тахавиева, Т. П. Шагивалеева, О. Г. Багданова. – Казань : Казанский ГМУ, 2015. – 46 с.
3. Тахавиева Ф. В., Шагивалеева Т. П. Двигательная активность в геронтологии : учебное пособие для слушателей послевузовского и дополнительного профессионального образования / Ф. В. Тахавиева, Т. П. Шагивалеева. – Казань : Казанский ГМУ, 2013. – 50 с.
4. Тахавиева Ф. В., Шагивалеева Т. П. Кинезиологический анализ функций опорно-двигательного аппарата : учебное пособие для слушателей послевузовского и дополнительного профессионального образования / Ф. В. Тахавиева, Т. П. Шагивалеева. – Казань : Казанский ГМУ, 2012. – 78 с.
5. Тахавиева Ф. В., Шагивалеева Т. П. Лечебный массаж : учебное пособие для слушателей послевузовского и дополнительного профессионального образования / Ф. В. Тахавиева, Т. П. Шагивалеева. – Казань : Казанский ГМУ, 2013. – 31 с.
6. Тахавиева Ф. В., Шагивалеева Т. П. Реабилитация в гериатрии : учебное пособие для слушателей послевузовского и дополнительного профессионального образования / Ф. В. Тахавиева, Т. П. Шагивалеева. – Казань : Казанский ГМУ, 2013. – 45 с.
7. Травмы и заболевания в водных видах спорта : учебное пособие для слушателей послевузовского и дополнительного профессионального образования / Ф. В. Тахавиева, Т. П. Шагивалеева, Н. М. Бикчурин [и др.] – Казань : Казанский ГМУ, 2015. – 63 с.
8. Шагивалиева Т. П., Тахавиева Ф. В. Реабилитация при вестибулярном головокружении : учебное пособие для слушателей послевузовского и дополнительного профессионального

- образования / Т. П. Шагивалиева, Ф. В. Тахавиева. – Казань : Казанский ГМУ, 2012. – 24 с.
9. Вестибулярный синдром при нарушениях мозгового кровообращения : диагностика, лечение : метод. рекомендации / [авт. коллектив: Э. И. Богданов и др.]; М-во здравоохранения Респ. Татарстан, Респ. клинич. б-ца М-ва здравоохранения Респ. Татарстан, Каф. неврологии и реабилитации КГМУ. - Казань: [Б. и.], 2011. - 31 с.
 10. Саковец Т. Г., Богданов Э. И., Алтунбаев Р. А. Медицинская реабилитация при нейропатии лицевого нерва / КГМУ, 2013. - 66 с.
 11. Хабиров Ф.А., Тахавиева Ф.В., Кадырова Л.Р. и др. Реабилитация больных с двигательным дефицитом после мозгового инсульта/ Учебное пособие, Казань, 2011, 32с.
 12. Неспецифическая (первичная) поясничная боль. Патогенетические основы лечения и реабилитации: учеб.-метод. пособие для слушателей послевуз. и доп. проф. образования / Казан. гос. мед. ун-т Федер. агентства по здравоохранению и соц. развитию, Каф. неврологии и реабилитации ; [сост.: Р. А. Алтунбаев, Т. Г. Саковец]. - Казань: КГМУ, 2010. - 41 с.