ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр
Федерального медико-биологического агентства»

Утверждено
на заседании Ученого совета
ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России
«28» мая 2026 г.
Протокол № 5
Врио генерального директора
_____А.Н. Войтик
«28» мая 2026 г.

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

по дисциплине «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация»

для научной специальности:
3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация

Ессентуки, 2026

Программа кандидатского экзамена составлена с учетом требований:

– Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями;

– Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;

– Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) с изменениями и дополнениями;

– Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 28.03.2014 г. № 247 «Об утверждении порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня»;

– Постановления Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

– Номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 февраля 2021 г. № 118;

– Устава ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России;

– Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства», утвержденного приказом генерального директора ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России от от 17.02.2025 № 26.

- Рабочей учебной программы дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация».

Программа кандидатского экзамена рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России (протокол № 3 от 28.05.2026).

1. Основные положения

Кандидатский экзамен представляют собой форму оценки степени подготовленности соискателей ученой степени кандидата наук (далее – соискатели) к проведению научных исследований по конкретной научной специальности и отрасли науки, по которой подготавливается или подготовлена диссертация.

Кандидатский экзамен является также формой промежуточной аттестации аспирантов при освоении образовательного компонента учебного плана программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Цель кандидатского экзамена по дисциплине «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация» – оценить уровень подготовленности по выбранной научной специальности, необходимых для успешной научно-исследовательской работы.

К сдаче кандидатского экзамена допускаются:

– аспиранты, успешно осваивающие программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства»;

– лица, прикрепленные к ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России для сдачи кандидатских экзаменов без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Сроки проведения кандидатского экзамена указаны в актуальном календарном учебном графике соответствующей научной специальности.

Кандидатский экзамен предусматривает проведение обязательной экзаменационной процедуры в присутствии экзаменационной комиссии, состав которой утверждается в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 28.03.2014 № 247 (ред. от 05.08.2021).

Язык проведения кандидатского экзамена – русский.

2. Содержание и требования к сдаче кандидатского экзамена

Необходимым условием допуска к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация» является подготовка реферата.

Кандидатский экзамен по дисциплине «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия,

медико-социальная реабилитация» проводится в устной форме; экзаменационный билет включает два вопроса по дисциплине, соответствующей научной специальности.

3. Программа кандидатского экзамена по дисциплине «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация»

Восстановительная медицина. Теоретические основы восстановительной медицины. Резервы функциональных систем и методы их количественной оценки. Стресс и его роль в жизни. Хронобиология. Циркадные и циркадианные ритмы. Специфические и неспецифические эффекты физических факторов (местные, органные и организменные реакции).

Современные представления о патогенезе и развитии соматических заболеваний.

Спортивная медицина. Цели, задачи и содержание спортивной медицины. Составные части спортивной медицины.

Сердечно-сосудистая система при спортивной деятельности. Особенности функционального состояния кардиореспираторной системы у спортсменов.

Особенности водно-солевого баланса у спортсменов различных специализаций. Особенности функционального состояния организма спортсменов различных видов спорта.

Врачебный контроль за спортсменами разного пола и возраста.

Оценка физической работоспособности и функциональной готовности спортсменов. Задачи тестирования в спортивной медицине.

Спортивно-медицинский контроль на соревнованиях и тренировках.

Нарушение биоритмов при соревнованиях в отличном (от привычного) временном поясе. Допинги и антидопинговый контроль на соревнованиях.

Лечебная физкультура. Цели, задачи и содержание лечебной физкультуры. Тренировка общая и специальная, основные пути влияния физических упражнений на организм больного.

Лечебная физкультура при различных заболеваниях: заболеваниях сердечно-сосудистой системы; заболеваниях органов дыхания; заболеваниях органов пищеварения; нарушениях обмена веществ.

Лечебная физическая культура при заболеваниях суставов и позвоночника. Восстановительное лечение при травмах и деформациях

опорно-двигательного аппарата. Лечебная физическая культура при оперативных вмешательствах.

Курортология и физиотерапия. История развития курортологии и физиотерапии в России и мире.

Курортные ресурсы и их основная характеристика. Климатические факторы. Ландшафт курорта. Определение. Основные виды ландшафта. Физические характеристики местности. Связь ландшафта с климатическими факторами. Лечебные минеральные воды как фактор профилактики и лечения. Происхождение минеральных вод. Основные типы вод. Классификация минеральных вод. Методики лечебного применения минеральных вод.

Лечебные грязи. Происхождение лечебных грязей. Главные месторождения лечебных грязей в стране. Физические и химические характеристики лечебных грязей.

Курортные учреждения. Санатории. Организация лечения в санатории. Отбор и направление больных на санаторно-курортное лечение. Роль курортных, естественных и переформированных физических факторов в профилактике заболеваемости и оздоровления контингентов, направленных в санаторно- курортные учреждения

Последовательное и сочетанное применение физических факторов. Комплексный принцип применения курортных и физиотерапевтических факторов. Структурные подразделения физиотерапевтической службы Физиотерапия. Определение понятия.

Водолечение. Действующие факторы водолечебных процедур.

Бальнеотерапия. Определение. Действующие факторы водолечебных процедур из минеральной воды. Грязелечение. Виды грязей, используемых для лечебных целей. Их физико-химические свойства. Действующие факторы лечебных грязей. Механизм действия грязелечебных процедур на организм.

Электротерапия. Понятие электротерапии. Составляющие ее разделы. Действующие факторы.

Электродиагностика классическая и расширенная. Электростимуляция.

Амплипульстерапия.

Магнитотерапия. Микроволны. УВЧ-терапия. Дециметроволновая (ДМВ) – терапия. Ультразвуковая терапия. Вибротерапия

Светотерапия. Свет. Лечебное применение ультрафиолетового излучения. Лечебное применение оптического монохроматического когерентного излучения (лазерного).

Термотерапия. Аэроионтерапия. Баротерапия.

Медико-социальная реабилитация. Медицинская психология. Адаптация и варианты нарушения адаптации. Личностный подход в

медицинской психологии Принципы биосоциального подхода к личности. Типология личности. Методы исследования личности в клинике

Концепция предболезни. Внутренняя картина болезни. Отношение к болезни и лечению. Типы реакции на болезнь в зависимости от психологических особенностей пациента.

Школы для больных и их родственников.

Медико-социальная реабилитация. Определение. Цели и задачи. Основные принципы и этапы медико-социальной реабилитации.

Медицинская реабилитация пациентов терапевтического, неврологического профиля. Медицинская реабилитация пациентов хирургического, травматологического профиля.

4. Критерии оценки результатов кандидатского экзамена

Шкала оценки (уровень освоения)	Показатели	Критерии
Отлично (повышенный уровень)	1. Полнота ответов на вопросы, уровень теоретических знаний; 2. Уровень умений и навыков; 3. Правильность и последовательность изложения ответа; 4. Правильность и полнота ответов на вопросы членов комиссии 5. Изложение ответа грамотным профессиональным языком.	Аспирантом/соискателем дан полный, в логической последовательности развернутый ответ на вопросы в билете; продемонстрированы в полном объеме знания, умения и навыки, полученные в результате освоения дисциплины. Аспирант достаточно глубоко осмысливает и объясняет закономерности, самостоятельно и исчерпывающе отвечает на дополнительные вопросы, приводит собственные примеры по проблематике поставленного вопроса.
Хорошо (базовый уровень)		Аспирантом/соискателем дан полный, в логической последовательности развернутый ответ на вопросы в билете; продемонстрированы в полном объеме знания, умения и навыки, полученные в результате освоения дисциплины. Аспирант достаточно глубоко осмысливает и объясняет закономерности, самостоятельно и исчерпывающе отвечает на дополнительные вопросы, приводит собственные примеры по проблематике поставленного вопроса. Однако допускается неточность в ответе.
Удовлетворительно (пороговый уровень)		Аспирантом/соискателем дан ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия поставленных вопросов, знанием основных вопросов теории, слабо сформированными навыками анализа явлений, процессов, недостаточным умением давать аргументированные ответы и приводить примеры, недостаточно свободным владением монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допускается несколько ошибок в содержании ответа.

Неудовлетворительно (уровень не сформирован)		Аспирантом/соискателем дан ответ, который содержит ряд серьезных неточностей, характеризуется незнанием основных вопросов теории, несформированными навыками анализа явлений, процессов, неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Выводы поверхностны. Аспирант/соискатель не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.

5. Подготовка и оформление реферата

Реферат по дисциплине «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация» предоставляется не позднее, чем за две недели до даты сдачи кандидатского экзамена. При наличии оценки «зачтено» по реферату аспирант или соискатель допускается к сдаче кандидатского экзамена.

Структура: титульный лист, содержание, введение (актуальность, цель и задачи исследования), основная часть (аналитический обзор литературы и современных методов), заключение, выводы и список использованных источников.

Правила оформления текста реферата

Объем реферата: 20-30 страниц печатного текста (без учета приложений и списка литературы).

Форматирование: текст оформляется шрифтом Times New Roman, 14 пт, с полуторным 1,5 межстрочным интервалом, поля: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее и нижнее – по 20 мм.

Список литературы: не менее 20-30 актуальных источников (отечественных и зарубежных), оформленных по ГОСТу.

Реферат должен содержать титульный лист с указанием: темы реферата, названия дисциплины, фамилии и инициалов научного руководителя, года написания реферата (приложение 1).

6. Критерии оценки реферата

Реферат должен показать знание источников литературы по теме исследования, выявить умение аспиранта или соискателя применять полученные знания для решения исследовательских задач конкретной области научной деятельности.

При оценке реферата учитываются: соответствие содержания теме; самостоятельность работы; соответствие использованных источников,

содержания и выводов работы ее целям и задачам; логическая обоснованность структуры и выводов; степень знакомства автора с литературой по теме работы и умение четко излагать аргументы и выводы исследователей; соответствие оформления работы установленным требованиям; своевременность представления работы.

Оценка «зачтено» ставится, если в реферате выполнены указанные требования, он представляет собой оригинальное исследование, имеющее практическую ценность для дальнейшей научной работы аспиранта или соискателя; цель работы четко сформулирована, структура и основное содержание полностью соответствуют теме и задачам исследования, заключение адекватно отражает результаты проделанной работы; аспирант или соискатель грамотно применяет научную терминологию; реферат содержит оригинальный критический анализ научных теорий, концепций, вклада отдельных ученых в развитие изучаемой научной проблемы.

Оценка «не зачтено» – требования, предъявляемые к содержанию и оформлению реферата не выполнены полностью.

7. Тематика рефератов по «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация»

Реферат должен отражать глубокие знания теории и практики по теме будущей диссертации. Тема реферата обязательно согласуется с научным руководителем и, как правило, является частью или обоснованием диссертационной работы.

В работе необходимо раскрыть механизмы лечебного действия физических факторов, лечебной физкультуры, курортных факторов или реабилитационных мероприятий, опираясь на современные клинические исследования и доказательную медицину.

8. Вопросы для подготовки к кандидатскому экзамену по дисциплине «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация»

1. Цель, задачи и содержание восстановительной медицины.
2. Резервы функциональных систем и методы их количественной оценки.
3. Стресс и его роль в жизни. Особенности острого и хронического стресса.
4. Хронобиология. Циркадные и циркадианные ритмы.

5. Специфические и неспецифические эффекты физических факторов (местные, органные и организменные реакции).

6. Современные представления о патогенезе и развитии соматических заболеваний.

7. Цель, задачи и содержание спортивной медицины. Составные части спортивной медицины.

8. Особенности функционального состояния кардиореспираторной системы при спортивной деятельности.

9. Особенности водно-солевого баланса у спортсменов различных специализаций.

10. Особенности функционального состояния организма спортсменов различных видов спорта.

11. Оценка физической работоспособности и функциональной готовности спортсменов.

12. Задачи тестирования в спортивной медицине.

13. Спортивно-медицинский контроль на соревнованиях и тренировках.

14. Нарушение биоритмов при соревнованиях в отличном (от привычного) временном поясе.

15. Допинги и антидопинговый контроль на соревнованиях.

16. Цели, задачи и содержание лечебной физкультуры.

17. Тренировка общая и специальная, основные пути влияния физической тренировки на организм больного.

18. Лечебная физкультура при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.

19. Лечебная физкультура при заболеваниях органов дыхания.

20. Лечебная физкультура при заболеваниях органов пищеварения.

21. Лечебная физкультура при нарушениях обмена веществ.

22. Лечебная физкультура при заболеваниях суставов и позвоночника.

23. Восстановительное лечение при травмах и деформациях опорно-двигательного аппарата.

24. Лечебная физкультура при оперативных вмешательствах.

25. История развития курортологии в России и в мире.

26. Курортные ресурсы и их основная характеристика.

27. Курортные учреждения. Санатории.

28. Последовательное и сочетанное применение физических факторов. Комплексный принцип применения природных и физиотерапевтических факторов.

29. Лечебные минеральные воды как фактор профилактики и лечения. Происхождение минеральных вод. Основные типы вод. Классификация минеральных вод.

30. Лечебные грязи. Происхождение лечебных грязей. Главные месторождения лечебных грязей в стране. Физические и химические характеристики лечебных грязей.

31. Водолечение. Действующие факторы водолечебных процедур.

32. Бальнеотерапия. Определение. Действующие факторы водолечебных процедур из минеральной воды.

33. Грязелечение. Виды грязей, используемых для лечебных целей. Их физико-химические свойства. Действующие факторы лечебных грязей. Механизм действия грязелечебных процедур на организм.

34. Электротерапия. Понятие электротерапии. Составляющие ее разделы. Действующие факторы.

35. Электродиагностика классическая и расширенная. Электростимуляция.

36. Амплипульстерапия.

37. Магнитотерапия. УВЧ-терапия. Микроволны. СМВ-терапия. ДМВ-терапия.

38. Ультразвуковая терапия. Вибротерапия.

39. Светотерапия. Виды и спектры светолечения (ультрафиолетовое излучение, видимое излучение, инфракрасное излучение).

40. Лечебное применение оптического монохроматического когерентного излучения (лазерного).

41. Термотерапия. Аэроионтерапия. Баротерапия.

42. Структурные подразделения физиотерапевтической службы.

43. Медицинская психология. Адаптация и варианты нарушения адаптации.

44. Личностный подход в медицинской психологии. Принципы биосоциального подхода к личности.

45. Типология личности. Методы исследования личности в клинике.

46. Концепция предболезни. Внутренняя картина болезни. Отношение человека к лечению. Типы реакции на болезнь в зависимости от психологических особенностей пациента.

47. Школы для больных и родственников.

48. Медико-социальная реабилитация. Определение. Цели и задачи. Основные принципы и этапы медико-социальной реабилитации.

49. Медицинская реабилитация пациентов терапевтического, неврологического профиля.

50. Медицинская реабилитация пациентов хирургического, травматологического профиля.

Рекомендуемая литература

1. Александров, В.В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии // В.В. Александров, С.А. Демьяненко, В.И. Мизин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 208 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

2. Быков, А.Т. Восстановительная медицина и экология человека: руководство. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 688 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

3. Ефименко, Н.В. Восстановительное лечение на Ессентукском курорте больных, оперированных по поводу язвенной болезни: монография / А.А. Попов, Н.В. Ефименко, Л.И. Новожилова и др. – Ессентуки, 2004. – 259 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

4. Гусаров, И.И. Радонотерапия. – Москва, 2000. – 200с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

5. Ефименко, Н.В. Восстановительное лечение на Ессентукском курорте больных, оперированных по поводу язвенной болезни: монография / А.А. Попов, Н.В. Ефименко, Л.И. Новожилова и др. – Ессентуки, 2004. – 259 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

6. Ефименко, Н.В. Санаторно-курортное лечение больных с заболеваниями эзофагогастродуоденальной системы/ Н.В. Ефименко, Ю.С. Осипов. М.П. Товбушенко, В.А. Васин. – Пятигорск, 2006. – 210 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

7. Жерлицина, Л. Курортное лечение кардио-церебральной сосудистой патологии. Эффективность курортного лечения больных с кардиоцеребральной сосудистой патологией с применением физических методов / Л. Жерлицина, Н. Поволоцкая. – Рига, 2018. – 54 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

8. Илларионов, В.Е. Магнитотерапия. – Москва: ЛИБРОКОМ, 2020. – 136 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

9. Инновационные технологии восстановительной и курортной медицины / под ред Е.В. Владимирского, Е.В. Рыболовлева. – Пермь, 2009. – 304 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

10. Курортология Кавказских Минеральных вод. Т.2. / В.В. Уйба, А.Ф. Бабякин, Н.В. Ефименко и др.; под общ. ред. В.В. Уйба. – Пятигорск, 2011. – 367 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

11. Курортология Кавказских Минеральных вод. Т.1. / В под общ. ред. В.В. Уйба. – Пятигорск, 2009. – 333 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

12. Куликова, Н.Г. Справочник физиотерапевта: Учебное пособие,. – Москва: РУДН, 2021. – 232 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

13. Матюхин В.А., Разумов А.Н. Экологическая физиология человека и восстановительная медицина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Медицина, 2009. – 424 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

14. Медицинская реабилитация: учебник / под ред. В.А. Епифанова, А.Н. Разумова, А.В. Епифанова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 688 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

15. Рейф, И. Технология отдыха. Статическая гимнастика и другие приемы борьбы с утомлением. – Москва: ЛЕНАНД, 2018. – 240 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

16. Санаторно-курортное лечение: Национальное руководство / Под ред. А.Н. Разумова и др.. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 748 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

17. Современные технологии восстановительной медицины / под ред. А.И. Труханова, - Москва, 2004. – 288 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

18. Уткин В.А. Формулы и методы математической статистики: справочник. – Пятигорск: РИА-КМВ, 2020. – 52 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

19. Физиотерапия и курортология: в трех книгах: Кн.1 / под ред. В.М. Боголюбова. – Москва: БИНОМ, 2020. – 408 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

20. Физиотерапия и курортология: в трех книгах: Кн.2 / под ред. В.М. Боголюбова. – Москва: БИНОМ, 2020. – 312 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

21. Физиотерапия и курортология: в трех книгах: Кн.3 / под ред. В.М. Боголюбова. – Москва: БИНОМ, 2020. – 312 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

22. Физиотерапия. Классический курс / под редакцией С. Портера; перевод с английского под ред. Г.Н. Пономаренко. – Санкт-Петербург: Человек, 2014. – 764 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

23. Физическая и реабилитационная медицина в педиатрии / М.А. Хан, А.Н. Разумов, Н.Б. Корчажкина, И.В. Погонченкова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 408 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

24. Физическая и реабилитационная медицина. Национальное руководство / Под ред. Г.Н. Пономаренко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 688 с. Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

Периодические издания

1. Спортивная медицина: научно-практический журнал / учредители: Сеченовский университет, ОАО «Олим. комплекс «Лужники». -2012. –М.: «НП НЭИКОН».- Ежекварт. – Режим доступа: https://www.smjournal.ru/jour

2. Теория и практика физической культуры: ежемес. научно-теоретич. журн. / учредитель гос. комитет РФ по физ. культ., спорту и туризму, РГАФК. – 1925. – М.: Просветитель, 2012 – Ежемес. – Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

3. Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры: научно-практич. Медицинский журн. / учредитель «Общероссийская общественная организация» Российское общество врачей восстановительной медицины, медицинской реабилитации, курортологов и физиотерапевтов. – 1923. – М. Издательство Медиа Сфера. – Ежекварт. – Режим доступа: http://bronsrv.skfnks.ru:81/marcweb2/Default.asp

4. Курортная медицина: научно-практический / Учредитель и издатель ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России. – 2017. – Ежекварт. – Режим доступа: https://skfmba.ru/kurortmed

5. Современные вопросы биомедицины: научно-образовательный журнал / учредитель и издатель ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России. – 2017. – Ежекварт. – Режим доступа: https://svbskfmba.ru/

6. Российский журнал спортивной науки: медицина, физиология, тренировк4а: научно-образовательный журнал - учредитель и издатель ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России. – 2022. – Ежекварт. – Режим доступа: https:// insport.ru/

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Электронная библиотека ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России. Режим доступа: http://bronsrv.skfnkc.ru:81/marcweb2/Default.asp

2. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». – https://archive.md/window.edu.ru

3. Научная электронная библиотека. – http://elibrary.ru/

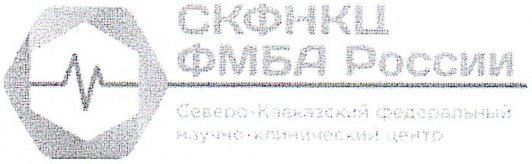
4. Официальный сайт Российской государственной библиотеки. – http://www.rsl.ru/

5. Федеральный портал «Российское образование». – https://edu.ru/

6. Центральная отраслевая библиотека по физической культуре и спорту. – http://lib.sportedu.ru/

7. Научная электронная библиотека. – https://cyberleninka.ru/

Приложение 1



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России)

Центр медико-биологических технологий

РЕФЕРАТ
к кандидатскому экзамену по дисциплине:
«Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация»

ОСНОВЫ ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЫ ПРИ ОСТЕОХОНДРОЗЕ ПОЗВОНОЧНИКА

Проверила:
научный руководитель

Корягина Юлия Владиславовна
Ф.И.О.

доктор биологических наук,
профессор, руководитель центра
медико-биологических технологий
ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России
ученая степень, ученое звание, должность

отметка о зачете

подпись

Выполнила:

Иванова Елена Ивановна
Ф.И.О.

аспирант
аспирант / соискатель

3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация
научная специальность

подпись

г. Ессентуки, 2026 г.

Приложение 2

Образец билетов для сдачи кандидатского экзамена «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация»

Пример: экзаменационный билет № 1

ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр
Федерального медико-биологического агентства»

Экзаменационный билет для сдачи кандидатского экзамена
по дисциплине
«Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация»
для научной специальности:
3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация

Билет № 1

1. Цель, задачи и содержание спортивной медицины. Составные части спортивной медицины.
2. Электродиагностика классическая и расширенная. Электростимуляция.

Председатель комиссии ***Ф.И.О.***