

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего**  
**образования**  
**"Казанский (Приволжский) федеральный университет"**

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по научной деятельности

*Д.А. Тагорский* Д.А. Тагорский

*1 марта* 2022 г.

**Программа вступительного экзамена по специальности**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации

**Тип образовательной программы:** программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

**Научная специальность:** 3.1.33 Восстановительная медицины, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

**Форма обучения:** очная

### **Общие указания**

Основу вступительных испытаний в аспирантуру по научной специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия составляют требования к знаниям по восстановительной медицине, спортивной медицине, лечебной физкультуре, курортологии и физиотерапии, входящие в общий курс подготовки врачей в медицинских вузах, с акцентом на диагностику, лечение и реабилитацию. Вопросы и структура экзаменационных билетов приведены ниже.

### **Порядок проведения вступительных испытаний**

Вступительное испытание проводится в форме экзамена на основе билетов. В каждом экзаменационном билете по 2 вопроса. Подготовка к ответу составляет 1 академический час (60 минут) без перерыва с момента раздачи билетов. Задания оцениваются от 0 до 100 баллов в зависимости от полноты и правильности ответов.

### **Критерии оценивания**

Оценка поступающему за письменную работу выставляется в соответствии со следующими критериями.

#### **Отлично (80-100 баллов)**

Поступающий обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание материала, умение свободно выполнять задания, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной данной программой, усвоил взаимосвязь основных понятий по восстановительной медицине, спортивной медицине, лечебной физкультуре, курортологии и физиотерапии в их значении для приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

#### **Хорошо (60-79 баллов)**

Поступающий обнаружил полное знание вопросов по восстановительной медицине, спортивной медицине, лечебной физкультуре, курортологии и физиотерапии, успешно выполнил предусмотренные тестовые задания, показал систематический характер знаний по травматологии и ортопедии и способен к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

#### **Удовлетворительно (40-59 баллов)**

Поступающий обнаружил знание основ по восстановительной медицине, спортивной медицине, лечебной физкультуре, курортологии и физиотерапии в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справился с выполнением тестовых заданий, знаком с основной литературой, рекомендованной данной программой, допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

#### **Неудовлетворительно (менее 40 баллов)**

Поступающий обнаружил значительные пробелы в знаниях по восстановительной медицине, спортивной медицине, лечебной физкультуре, курортологии и физиотерапии, допустил принципиальные ошибки в выполнении тестовых заданий и не способен продолжить обучение по данной дисциплине.

**Вопросы программы вступительного экзамена в аспирантуру по научной специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия**

1. Патологическая физиология функциональных систем.
2. Современные представления о патогенезе и развитии соматических заболеваний.
3. Диагностические технологии оценки функциональных резервов человека, выявления преморбидных состояний.
4. Осанка человека и основные виды ее нарушения.
5. Аппаратно-программное обеспечение диагностических технологий восстановительной медицины.
6. Нормативно-правовое регулирование медицинской реабилитации.
7. Психологический стресс: понятие стресса, стрессовый синдром, психофизиологические реакции в стрессовых ситуациях и механизм их образования.
8. Цели, задачи и содержание спортивной медицины.
9. Особенности врачебного контроля за лицами разного пола и возраста.
10. Структурные особенности спортивного сердца.
11. Спортивно-медицинский контроль на соревнованиях и тренировках.
12. Влияние занятий различными видами спорта на показатели физического развития спортсменов.
13. Организация антидопингового контроля в России и международном спортивном движении.
14. Спортивный травматизм. Причины травм в различных видах спорта.
15. Реабилитация спортсменов после заболеваний и травм.
16. ЛФК при заболеваниях органов дыхания (пневмония, бронхиальная астма).
17. Изменение мышц под влиянием физической культуры и спорта.
18. Основы методики ЛФК в детском возрасте.
19. Дефекты осанки и их устранения методами ЛФК.
20. ЛФК при инфаркте миокарда на стационарном, поликлиническом и санаторнокурортном этапах.
21. ЛФК при ожирении, сахарном диабете.
22. ЛФК при неврологических заболеваниях у детей (ДЦП).
23. Современные представления о физиологии систем, реализующих лечебное и профилактическое действие физических факторов.
24. Специфические и неспецифические эффекты физических факторов.
25. УВЧ-терапия. Физическая характеристика фактора. Лечебное действие.
26. Лечебные методики УВЧ-терапии.
27. Лечение минеральными водами. Механизм действия.
28. Методики проведения лечения минеральными водами. Показания и противопоказания.
29. Общее и местное воздействие физических факторов на организм.
30. Курортные ресурсы и их основная характеристика.
31. Грязелечение. Действующие факторы лечебных грязей.
32. Отбор и направление больных на санаторно-курортное лечение.
33. Особенности санаторного лечения.
34. Электросон. Физическая характеристика. Лечебное действие.
35. Методики лечебного применения электросна.

**Примерные вопросы:**

1. Нормативно-правовое регулирование медицинской реабилитации.
2. Механотерапия, классификация, принципы использования.

3. Лечебная физическая культура при бронхолёгочных заболеваниях у детей. Цели, задачи, формы и средства ЛФК, контроль эффективности.
4. Биофизические основы и механизм действия высокочастотных электротерапевтических факторов.
5. Основы здорового образа жизни. Центры здоровья. Нормативноправовые основы.
6. Гидрокинезотерапия, её особенности. Задачи, построение процедуры. Водные тренажёры.
7. Методы изучения физического развития. Антропометрия. Заключение по результатам обследования.
8. Современные направления лечебного использования импульсных токов.
9. Бытовая реабилитация (эрготерапия). Цели. Характеристика. Оборудование.
10. Организация лечебной физической культуры. Функциональные обязанности врача и инструктора ЛФК.
11. Понятие общей и специальной тренированности.
12. Противопоказания к направлению пациентов на санаторно-курортное лечение. Бальнеологические курорты (факторы, классификация, методики).
13. Организация медицинской реабилитации на II этапе. Мультидисциплинарная бригада.
14. Двигательные режимы. Влияние физических упражнений на организм больного.
15. Абсолютные и относительные противопоказания к занятиям спортом.
16. Основные типы курортов и их классификация. Значение курортов в лечении больных, профилактике и реабилитации. Направление пациентов на санаторно-курортное лечение (документация).
17. Медицинская реабилитация. Определение, цели и задачи. Рекомендуемые штатные нормативы отделения медицинской реабилитации (стационарного).
18. Функциональные пробы в ЛФК. Типы реакции сердечно-сосудистой системы на физическую нагрузку.
19. Спортивные нагрузки и морфофункциональные изменения организма у спортсменов.
20. Современные представления об ультразвуке и его лечебном использовании. Аппаратура, техника и методики ультразвуковой терапии.
21. Классификация методов медицинской реабилитации.
22. Физическое развитие. Особенности телосложения и состояния опорно-двигательного аппарата.
23. Лечебная физическая культура у женщин в послеродовом периоде. Цель, задачи, средства и методы ЛФК, контроль эффективности.
24. Современные представления о механизме действия лечебных физических факторов.
25. Организация службы лечебной физкультуры в отделении медицинской реабилитации. Основные показатели. Нормативы.
26. Методы функциональной диагностики в практике врача лечебной физической культуры.
27. Общие принципы использования физических факторов. Общие противопоказания к физиотерапии. Частные противопоказания (на примерах).
28. Классический массаж. Противопоказания. Основные приёмы. Нормативные единицы.
29. Цель и задачи спортивной медицины. Нормативно-правовые акты, регламентирующие работу спортивных врачей.
30. Основные правила проведения процедуры лечебной гимнастики.
31. Дистрофия миокарда вследствие хронического психофизического перенапряжения у спортсменов. Этиология, патогенез, диагностика, профилактика.
32. Электробезопасность физиотерапевтической аппаратуры. Первая помощь при электроtraвме.
33. Деонтология и врачебная этика в восстановительной медицине, физиотерапии и курортологии, лечебной физкультуре и спортивной медицине.
34. Двигательные режимы для здоровых и больных.

35. Лечебная физическая культура у больных с последствиями ОНМК. Цели, задачи, формы и средства на этапах медицинской реабилитации, контроль эффективности.
36. Нервная регуляция мышечной деятельности. Механизмы сокращения.
37. Этапы реабилитации. Содержание. Реабилитационная цель, диагноз, прогноз.
38. Лечебная физическая культура у больных деформирующим артрозом (предоперационный, послеоперационный этапы). Цели, задачи, средства и методы, контроль эффективности.
39. Организация и методы врачебного контроля. Диспансеризация спортсменов.
40. Внутренний приём минеральных вод.

**Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы  
вступительного экзамена по научной специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия**

**Основная литература:**

1. Епифанов, А. В. Медицинская реабилитация / Епифанов А. В. , АчкасовЕ. Е. , Епифанов В. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-3248-8. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432488.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
2. Епифанов, В. А. Лечебная физическая культура / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-4257-9. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442579.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
3. Епифанов, В. А. Восстановительная медицина: учебник / Епифанов В. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-2637-1. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426371.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
4. Епифанов, В. А. Спортивная медицина: учебное пособие / Под ред. В. А. Епифанова/ - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 336 с. - ISBN 5-9704-0289-3. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5970402893.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
5. Епифанов, В. А. Реабилитация в травматологии и ортопедии / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-3445-1. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434451.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
6. Епифанов, В. А. Реабилитация в неврологии / Епифанов В. А. , Епифанов А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с. (Библиотека врача-специалиста) - ISBN 978-5-9704-3442-0. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434420.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
7. Пономаренко, Г. Н. Общая физиотерапия: учебник / Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-3167-2. - Текст: электронный // URL:

- <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431672.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
8. Пономаренко, Г. Н. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕБНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ФИЗИОТЕРАПИИ / Г. Н. Пономаренко - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0011.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
  9. Пономаренко, Г.Н. ОРГАНИЗАЦИЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ И САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ / Г. Н. Пономаренко, И. Э. Балабан, А. М. Ветитнев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0022.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.

### **Дополнительная литература:**

1. Елифанов, В. А. Лечебная физическая культура / Елифанов В. А. и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 568 с. - ISBN 978-5-9704-3084-2. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430842.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
2. Ачкасов, Е. Е. Технические средства реабилитации инвалидов и безбарьерная среда / Е. Е. Ачкасов [и др.]; под ред. Е. Е. Ачкасова, С. Н. Пузина, Е. В. Машковского - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-4287-6. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442876.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
3. Подольская, М. А. Электробезопасность в физиотерапевтическом отделении / Подольская М. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2390.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
4. Котенко, К. В. Боль в суставах / К. В. Котенко [и др.] - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 560 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4314-9. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970443149.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
5. Александров, В. В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии / Александров В. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4057-5. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440575.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
6. Котенко, К. В. Боль в спине: диагностика и лечение / К. В. Котенко [и др.] - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-3861-9. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438619.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
7. Александров, В. В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии / Александров В. В., Алгазин А. И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2560-2. - Текст: электронный //

- URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425602.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
8. Ремизов, А. Н. Медицинская и биологическая физика : учебник / Ремизов А. Н. - 4-е изд., испр. и перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-2484-1. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424841.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
  9. Кислицын, Ю. Л. Метаболизм и функции организма при локальной декомпрессии скелетной мускулатуры и внутренних органов: монография / Ю. Л. Кислицын. - Москва: Издательство РУДН, 2011. - 186 с. - ISBN 978-5-209-03571-8. - Текст: электронный // URL : <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785209035718.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
  10. Бакунц, Г. О. Эндогенные факторы церебрального инсульта: монография / Бакунц Г. О. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-1843-7. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418437.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
  11. Эрдес, Ш. БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ / Ш. Эрдес - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/970416501V0009.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
  12. Скворцова, В. И. Школа здоровья. Жизнь после инсульта. Материалы для пациентов / под ред. В. И. Скворцовой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 88 с. - ISBN 978-5-9704-0827-8. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408278.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
  13. Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания / Малявин А. Г., Епифанов В. А., Глазкова И. И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416129.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
  14. Носков, С. М. Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов: руководство / Носков С. М, Маргазин В. А., Шкрёбко А. Н. и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 640 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1364-7. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413647.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
  15. Казаков, В. Ф. Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы / Казаков В. Ф., Макарова И. Н., Серяков В. В. и др. Под ред. И. Н. Макаровой - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1622-8. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416228.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
  16. Григорьева, В. Д. ФИЗИОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ СУСТАВОВ, ПОЗВОНОЧНИКА И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ / В. Д. Григорьева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0019.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.

17. Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГЛАЗ / С. В. Русева, М. Ю. Герасименко, Е. В. Филатова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0029.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
18. Пономаренко, Г. Н. ФИЗИОТЕРАПИЯ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / Г. Н. Пономаренко, Ф. Е. Горбунов, А. Н. Бицадзе, Д. В. Токарева, Н. Ф. Мирютова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0021.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
19. Пономаренко, Г. Н. ФИЗИОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОЖИ / Г. Н. Пономаренко, С. В. Ключарева – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0023.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
20. Антипенко, П. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЧЕК И МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ / П. В. Антипенко, Ю. С. Кутьин - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0018.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
21. Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0034.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
22. Махоткина, Н. Н. ПРИМЕНЕНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ФИЗИОТЕРАПИИ (ФОТОТЕРАПИЯ) / Н. Н. Махоткина, Г. Н. Пономаренко, Г. Е. Бриль - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0001.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
23. Улащик, В. С. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В ФИЗИОТЕРАПИИ / В. С. Улащик, А. М. Шелякин, Э. М. Орехова, В. П. Лебедев, Г. Н. Пономаренко, С. В. Русева, Д. В. Токарева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0048.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
24. Волотовская, А. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ / А. В. Волотовская, А. Л. Лещев, А. Г. Обрезан, Ф. Г. Баранцев, Г. Н. Пономаренко - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0017.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
25. Улащик, В. С. ФИЗИОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ / В. С. Улащик, Г. Н. Пономаренко - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0037.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
26. Кондрина, Е. Ф. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ В ФИЗИОТЕРАПИИ / Е. Ф. Кондрина, Н. В. Болотова, Т. Г. Тышкевич, В. С. Улащик, Г. Н. Пономаренко - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0049.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.



27. Дудко, Т. Н. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ, КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕАБИЛИТАЦИИ НАРКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ / Т. Н. Дудко - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/970408872V0048.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
28. Дудко, Т. Н. РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, УРОВНИ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА В НАРКОЛОГИИ / Т. Н. Дудко - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/970408872V0049.html> (дата обращения: 05.02.2021). - Режим доступа: по подписке.

**Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

1. Free Medical Journals - <http://www.freemedicaljournals.com/>
2. Научная электронная библиотека - <http://elibrary.ru>
3. Центральная Научная Медицинская Библиотека - <http://www.scsml.rssi.ru/>
4. Библиотека учебной и научной литературы - <http://sbiblio.com/biblio>
5. Pubmed - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
6. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины - <http://medi.ru/doc/80.htm>
7. Кокрейновская библиотека <https://www.cochranelibrary.com>