

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Валентин Николаевич
Должность: Проректор
Дата подписания: 10.01.2022 15:09:03
Уникальный программный ключ:
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

«УТВЕРЖДАЮ»



Проректор по научной работе

И.Р.Рахматуллина
/И.Р.Рахматуллина/

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины

**ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА, СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА, ЛЕЧЕБНАЯ
ФИЗКУЛЬТУРА, КУРОРТОЛОГИЯ И ФИЗИОТЕРАПИЯ**

по образовательной программе
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

**Направление подготовки кадров высшей квалификации:
31.06.01 Клиническая медицина**

Профиль (направленность) подготовки: 14.03.11 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина, по научной специальности 14.03.11 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

1. Цель и задачи дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия» является формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний и умений по специальности «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия»

Задачами освоения дисциплины являются:

- углубленное изучение теоретических и методологических основ медицинской науки;
- формирование компетенций, необходимых для успешной научно-педагогической работы в данной отрасли науки
- формирование навыков использования современных ресурсов и технологий выявления, диагностики, лечения и профилактики заболеваний;
- обучение владением методами и технологиями подготовки и оформления результатов научных исследований;

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Б1.В.ОД.1 - Дисциплина «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия» относится к разделу Вариативная часть - Обязательные дисциплины, подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре по направлению 31.06.01 – Клиническая медицина, научной специальности 14.03. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- 7 зачетных единиц;
- 252 академических часа.

4. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы:

- лекции;
- посещение врачебных конференций, консилиумов;
- разбор клинических случаев;
- практические занятия;
- тренинги с использованием симуляционных технологий;
- участие в научно-практических конференциях, симпозиумах.

5. Элементы, входящие в самостоятельную работу аспиранта:

- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации;
- подготовка к сдаче государственного экзамена;
- подготовка презентаций и сообщений для выступлений;
- работа с Интернет-ресурсами;
- работа с отечественной и зарубежной литературой.

6. Контроль успеваемости:

Формы контроля изучения дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия»: зачет, кандидатский экзамен.

II. КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
Универсальные компетенции:				
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	<p>знать: факторы и условия формирования и осмысления научных проблем, способы их интерпретации и решения; основные теоретико-методологические проблемы области изучения распространенных заболеваний у взрослых, их профилактику, диагностику и лечение; основные научные проблемы (содержательные и формальные, познавательные, методологические, (аксиологические), способы их решения и перспективы развития</p> <p>уметь: пользоваться общенаучными и частными научными методами познания для решения научных проблем, в том числе в области восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии; самостоятельно формулировать научные проблемы, выдвигать гипотезы для их решения и анализировать их</p> <p>владеть: методиками научного исследования, включая методы сбора, анализа, систематизации и обработки информации</p>	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	<p>знать: основную проблематику биологических и медицинских наук, развитие теории и практики в области медицины и биологии; особенности развития науки в XX и XXI веках, основные тенденции развития; основные теоретико-методологические проблемы в области биологии и медицины, пути их решения; основные научные проблемы (содержательные и формальные, познавательные, методологические, аксиологические), способы их решения и перспективы развития; эволюцию научного знания, условия и факторы смены научных парадигм</p> <p>уметь: пользоваться общенаучными и частными научными методами познания для решения научных проблем, в том числе в области кардиологии; самостоятельно формулировать научные проблемы, выдвигать гипотезы для их решения и анализировать их</p> <p>владеть: методиками научного исследования, включая методы сбора, анализа, систематизации и обработки информации.</p>	Лекции, практические занятия, СРО	билеты
УК-3	готовность участвовать в работе российских и междуна-	знать: особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских	Лекции, практические	билеты

	родных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	и международных коллективах уметь: следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач; осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом; навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах владеть: технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, в том числе ведущейся на иностранном языке; технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач; различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач	занятия, СРО	
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	знать: виды и особенности письменных текстов, устных выступлений, понимать общее содержание сложных текстов на абстрактные и конкретные темы, в том числе узкоспециальные тексты. уметь: подбирать литературу по теме, составлять двуязычный словарь, переводить и реферировать специальную литературу, подготавливать научные доклады и презентации на базе прочитанной специальной литературы, объяснить свою точку зрения и рассказать о своих планах владеть: навыками обсуждения знакомой темы, делая важные замечания и отвечая на вопросы; создания простого связного текста по знакомым или интересующим его темам, адаптируя его для целевой аудитории	Лекции, практические занятия, СРО	билеты
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	знать: содержание категорий этики, принципов и правил профессиональной морали, биомедэтики; правовые аспекты деятельности врача. уметь: применять в профессиональной деятельности принципы этики, биомедэтики; применять в своей профессиональной деятельности правовые нормы, регулирующие отношения в системе образования владеть: способностью и готовностью осу-	Лекции, практические занятия, СРО	билеты

		<p>ществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну</p>		
УК-6	<p>способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития</p>	<p>знать:возможные сферы и направления профессиональной самореализации; приемы и технологии целеполагания и целереализации; пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития</p> <p>уметь:выявлять и формулировать проблемы собственного развития, исходя из этапов профессионального роста и требований рынка труда к специалисту; формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать свои возможности, реалистичность и адекватность намеченных способов и путей достижения планируемых целей.</p> <p>владеть:приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач;</p> <p>приемами выявления и осознания своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования.</p>	<p>Лекции, практические занятия, СРО</p>	<p>билеты</p>
Общепрофессиональные компетенции:				
ОПК-1	<p>способностью и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины</p>	<p>знать:современные тенденции научных исследований в области медицины; основные положения законодательства о здравоохранении</p> <p>уметь:организовывать проведение фундаментальных научных исследований в области медицины в соответствии с основами законодательства о здравоохранении; использовать методы научно-исследовательской деятельности для анализа и оценивания прикладных исследований; оказывать необходимую помощь коллегам, преподавателям и обучающимся в вопросах жизнедеятельности высшей школы, реализации их прав, защиты законных интересов; увидеть широкий контекст научной темы и ее социальную значимость, понимание возможностей своей профессиональной деятельности</p> <p>владеть:принципами выбора и адаптации методов проведения фундаментальных научных исследований в области медицины в соответствии с основами законодательства о здравоохранении;технологиями организации проведения прикладных научных исследований; методами организации и</p>	<p>Лекции, практические занятия, СРО</p>	<p>билеты</p>

		проведения исследований: владение методами организации научного исследования, работы с коллективом и партнерами-соисполнителями, навыками планирования, организации и проведения научно-исследовательских работ		
ОПК-2	способностью и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины	<p>знать:методы научно-исследовательской деятельности в области восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии,</p> <p>имеющийся методологический ресурс научно-исследовательской деятельности в области восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии</p> <p>уметь:применять методы научно-исследовательской деятельности</p> <p>владеть:способностью и готовностью использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции</p>	Лекции, практические занятия, СРО	билеты
ОПК-3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	<p>знать:методику расчета показателей медицинской статистики; основы применения статистического метода в медицинских исследованиях, использование статистических показателей при оценке состояния здоровья населения и деятельности медицинских организаций, оценке результатов выполненных научных исследований</p> <p>уметь:применять методы научного анализа в профессиональной деятельности; использовать рациональные приемы научного исследования в профессиональной деятельности; анализировать язык науки как средство решения основных проблем науки; разбираться в сильных и слабых сторонах каждой теории</p> <p>владеть:способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов профессионального содержания; навыками научного мышления; навыками использования в своей врачебной деятельности знаний по истории медицины, культуры и врачебной этики.</p>	Лекции, практические занятия, СРО	билеты
ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	знать: основные направления повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики в клинической медицине на современном этапе; прикладные методики оценки здоровья населения; методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан; основные законодательные и нор-	Лекции, семинары практические занятия, СРО	билеты

		<p>мативные акты (образовательные акты); вопросы утраты трудоспособности и реабилитации; правовые аспекты деятельности физиотерапевта, врача по ЛФК и спортивной медицине; страхование деятельности специалиста</p> <p>уметь: обосновать и продемонстрировать эффективность разработанных технологий и методов, направленных на охрану здоровья граждан; внедрять прикладные методики оценки здоровья населения; применять в своей профессиональной деятельности правовые нормы, регулирующие отношения в системе образования</p> <p>владеть: навыками внедрения в науку и медицинскую практику разработанных технологий и методов, направленных на охрану здоровья граждан; прикладными методами оценки здоровья населения; навыками применения в своей профессиональной деятельности правовых норм, регулирующих отношения в системе образования</p>		
ОПК-5	<p>способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных</p>	<p>знать: особенности работы научных лабораторий и инструментальной базы для получения научных данных; ресурсы лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных</p> <p>уметь: использовать образовательные технологии, методы и средства обучения для достижения планируемых результатов обучения</p> <p>владеть: навыками лабораторных исследований, применением инструментальной базы для получения научных данных</p>	<p>Лекции, практические занятия, СРО</p>	<p>билеты</p>
ОПК-6	<p>готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования</p>	<p>знать: возможности своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере; основные тенденции развития в соответствующей области науки</p> <p>уметь: понимать возможности своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере, в условиях современной экономики РФ; осуществлять отбор материала, характеризующего достижения науки с учетом специфики направления подготовки</p> <p>владеть: способностью и готовностью к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности; методами и технологиями межличностной</p>	<p>Лекции, практические занятия, СРО</p>	<p>билеты</p>

		коммуникации, навыками публичной речи		
Профессиональные компетенции:				
ПК-1	способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук.	<p>знать:основы и методы планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы по восстановительной медицине, спортивной медицине, лечебной физкультуре, курортологии и физиотерапии;клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики в восстановительной медицине, спортивной медицине, лечебной физкультуре, курортологии и физиотерапии,основанные на междисциплинарных знаниях.</p> <p>уметь:систематизировать, обобщать и распространять методический опыт научных исследований в областивосстановительной медицине, спортивной медицине, лечебной физкультуре, курортологии и физиотерапии;</p> <p>критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам</p> <p>владеть:методиками планирования, организации и проведения научных исследований; навыками проведения современных клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, позволяющих получить новые научные факты, значимые для медицинской отрасли</p>	Лекции, практические занятия, СРО	билеты
ПК-2	способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека.	<p>знать:этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний; эффективные формы внедрения результатов исследования в практику</p> <p>уметь:продемонстрировать эффективность и обоснованность, целесообразность внедрения результатов научных исследований в практику здравоохранения.</p> <p>владеть:навыками внедрения результатов современных научных исследований в клиническую медицину, организации взаимодействия научной школы и практического здравоохранения</p>	Лекции, практические занятия, СРО	билеты

III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Объем дисциплины	7 ЗЕ
Лекционные занятия	26
Практические занятия	36
Самостоятельная работа	186
Зачет, экзамены	4
Объем учебных занятий	252 часов

Учебный план (распределение учебных часов по разделам)

№	Разделы научной специальности	Лекции	Практич. занятия	Самостоятельная работа	Итого часов
1.	Теоретические основы восстановительной медицины	4	2	8	14
2.	Спортивная медицина	4	8	30	42
3.	Лечебная физкультура	4	8	42	54
4.	Курортология	4	4	34	42
5.	Физиотерапия	6	8	40	54
6.	Традиционные методы лечения	-	-	8	8
7.	Медицинская психология	2	2	8	12
8.	Медицинская реабилитация	2	4	18	24
9.	Зачёт, кандидатский экзамен				4
	Итого	26	36	186	252

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Разделы и темы	Лекции	Практич. занятия	Самостоятельная работа
1	Теоретические основы восстановительной медицины			
	Теоретические основы восстановительной медицины. Резервы функциональных систем и методы их количественной оценки. Стресс и его роль в жизни.	1		2
	Хронобиология. Циркадные и циркадианные ритмы.	1		2
	Специфические и неспецифические эффекты физических факторов (местные, органные и организменные реакции). Современные представления о патогенезе и развитии соматических заболеваний.	1	1	2
		1	1	2
	Итого	4	2	8
2	Спортивная медицина			
	Спортивная медицина. Цели, задачи и содержание спортивной медицины. Составные части спортивной медицины.	1	2	
	Сердечно-сосудистая система при спортивной деятельности. Особенности функционального состояния кардио-респираторной системы у спортсменов.	1	2	2
	Особенности водно-солевого баланса у спортсменов различных специализаций. Врачебный контроль за спортсменами разного пола и возраста.			2
	Оценка физической работоспособности и функциональной готовности спортсменов. Задачи тестирования в спортивной медицине.	1		4
	Спортивно-медицинский контроль на соревнованиях и тренировках.			
	Нарушение биоритмов при соревнованиях в от-			

	<p>личном (от привычного) временном поясе. Допинги и антидопинговый контроль на соревнованиях. Спортивная патология. Спортивный травматизм. Перетренировка и перенапряжение. Реабилитация после заболеваний и травм. Особенности функционального состояния организма спортсменов различных видов спорта.</p>	1	2	2 4 2 4 4 2
	Итого	4	8	30
3	<p>Лечебная физкультура Лечебная физкультура. Цели, задачи и содержание лечебной физкультуры.</p> <p>Тренировка общая и специальная, основные пути влияния физических упражнений на организм больного.</p> <p>Лечебная физкультура при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Лечебная физическая культура при заболеваниях органов дыхания.</p> <p>Лечебная физическая культура при заболеваниях органов пищеварения.</p> <p>Лечебная физкультура при нарушениях обмена веществ.</p> <p>Лечебная физическая культура при заболеваниях суставов и позвоночника.</p> <p>Восстановительное лечение при травмах и деформациях опорно-двигательного аппарата.</p> <p>Лечебная физическая культура при оперативных вмешательствах.</p> <p>Лечебная физическая культура при заболеваниях у детей</p>	1 1 1 1 1	 2 2 2 2	2 4 4 4 4 4 4 6 4 6
	Итого	4	8	42
4	Курортология			

	История развития курортологии и физиотерапии в России и мире.	1		
	Курортные ресурсы и их основная характеристика. Климатические факторы.			
	Ландшафт курорта. Определение. Основные виды ландшафта. Физические характеристики местности. Связь ландшафта с климатическими факторами.	1	2	4
	Лечебные минеральные воды как фактор профилактики и лечения. Происхождение минеральных вод. Основные типы вод. Классификация минеральных вод.			6
	Методики лечебного применения минеральных вод.	1	2	6
	Лечебные грязи. Определение. Происхождение лечебных грязей. Главные месторождения лечебных грязей в стране. Физические и химические характеристики лечебных грязей.			2
	Курорт. Курортные учреждения. Санатории. Организация лечения в санатории. Отбор и направление больных на санаторно-курортное лечение.	1		6
	Роль курортных, естественных и переформированных физических факторов в профилактике заболеваемости и оздоровления контингентов, направленных в санаторно-курортные учреждения.			4
				6
	Итого	4	4	34
5	Физиотерапия. Определение понятия.	1		
	Водолечение. Действующие факторы водолечебных процедур.			4
	Бальнеотерапия. Определение. Действующие факторы водолечебных процедур из минеральной воды.			
	Грязелечение. Виды грязей, используемых для лечебных целей. Их физико-химические свойства. Действующие факторы лечебных грязей.	1	2	4
	Механизм действия грязелечебных процедур на организм.	1	2	4
	Электротерапия. Понятие электротерапии. Составляющие ее разделы. Действующие факторы.			
	Электродиагностика классическая и расширенная. Электростимуляция. Амплипульстерапия.	1		4
	Магнитотерапия. Микроволны. УВЧ-терапия. Дециметроволновая (ДМВ) - терапия			
	Ультразвуковая терапия. Вибротерапия.			

	Светотерапия. Свет. Лечебное применение ультрафиолетового излучения. Лечебное применение оптического монохроматического когерентного излучения (лазерного). Последовательное и сочетанное применение физических факторов. Термотерапия. Аэроионотерапия. Баротерапия. Комплексный принцип применения курортных и физиотерапевтических факторов. Структурные подразделения физиотерапевтической службы	1 1	2 2	4 4 4 4 4
	Итого	6	8	40
6	Традиционные методы лечения. Мануальная терапия. Рефлексотерапия. Натуротерапия. Биорегуляторы природного происхождения. Гирудотерапия. Апитерапия. Фитотерапия. Гомеопатия. Традиционные системы оздоровления, разрешенные к применению МЗРФ.			4 2 2
	Итого			8
7	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	1 1	1 1	2 2 4
	Итого	2	2	8

8	Медицинская реабилитация. Определение. Цели и задачи. Основные принципы и этапы медицинской реабилитации. Медицинская реабилитация пациентов терапевтического, неврологического профиля. Медицинская реабилитация пациентов хирургического, травматологического профиля	1		2
		1	2	8
			2	8
	Итого	2	4	18
	Итого	26	36	186

Содержание тем дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия»

Темы	Содержание
Теоретические основы восстановительной медицины. Резервы функциональных систем и методы их количественной оценки. Стресс и его роль в жизни	Теоретические основы восстановительной медицины. Роль первичной функциональной системы в реализации лечебного и профилактического действия физических факторов. Межсистемные взаимодействия. Резервы функциональных систем и методы их количественной оценки. Стресс и его роль в жизни. Механизмы формирования стресса. Стрессиницирующие и стресслимитирующие системы. Адаптация и механизмы ее развития. Адаптивная саморегуляция функций и процессы саногенеза. Концепции стресса и адаптации в курортологии, их место в изучении механизма действия физических факторов.
Хронобиология. Циркадные и циркадианные ритмы.	Хронобиология. Циркадные и циркадианные ритмы. Онтогенетические особенности функционирования систем организма. Особенности влияния физических факторов в процессе старения организма.
Специфические и неспецифические эффекты физических факторов (местные, органные и организменные реакции).	Специфические и неспецифические эффекты физических факторов (местные, органные и организменные реакции). Современная физиология функциональных систем, обеспечивающих реализацию биологического потенциала физических факторов в месте контакта (желудочно-кишечный тракт, верхние дыхательные пути, кожа). APUD-система. Гормональная регуляция обмена веществ (липидов, углеводов, белков). Механизмы реализации гормональных эффектов. Энергогомеостаз: получение и депонирование энергии. Эндогенные опиаты. Система перекисного окисления липидов. Водно-солевой обмен и гомеостаз электролитов.
Современные представления о патогенезе и развитии соматических заболеваний.	Современные представления о патогенезе и развитии соматических заболеваний (болезни пищеварительной системы, сердца и сосудов, обмена веществ, мочевыделительной системы, опорно-двигательного аппарата, нервной системы, болезни детского организма). Диагностические технологии оценки функциональных резервов человека, выявления преморбидных состояний. Понятие о функциональном состоянии организма и функциональных резервах. Методы оценки функциональных резервов (резервометрия). Методы оценки стрессустойчивости организма. Критериальный аппарат. Функциональные нагрузочные пробы. Оценка исходного состояния и прогнозирование устойчивости организма к действию неблагоприятных факторов среды и деятельности. Оценка степени риска развития заболеваний. Минимально необходимый перечень диагностических методов оценки функционального состояния человека в разных странах в зависимости от их целевого назначения.
Спортивная медицина. Цели, задачи и содержание	Цели, задачи и содержание спортивной медицины. Составные части спортивной медицины. Спортивная медицина как составная часть здра-

<p>жание спортивной медицины. Составные части спортивной медицины.</p>	<p>воохранения. Влияние занятий физической культурой и спортом на функциональное состояние систем организма. Физическое развитие и телосложение спортсменов. Факторы, влияющие на физическое развитие человека. Возрастная динамика физического развития человека. Влияние занятий различными видами спорта на показатели физического развития спортсменов. Современные методы исследования и оценки физического развития. Типы телосложения. Осанка человека и основные виды её нарушения. Визуальные и инструментальные определения особенностей осанки. Влияние различных видов спорта на осанку. Особенности опорно-двигательного аппарата у спортсменов. Состояние костного и суставно-связочного аппарата. Изменения мышц под влиянием физической культуры и спорта</p>
<p>Сердечно-сосудистая система при спортивной деятельности.</p>	<p>Сердечно-сосудистая система при спортивной деятельности. Сердечно-сосудистая система как лимитирующее звено в системе транспорта кислорода при спортивной деятельности. Структурные особенности спортивного сердца. Гипертрофия миокарда у спортсменов. Функциональные особенности спортивного сердца. Принцип экономичности сердечной деятельности и его реализация в условиях покоя и при физических нагрузках (в связи с тренированностью спортсмена). Особенности функционального состояния сосудов у спортсменов.</p>
<p>Особенности функционального состояния кардио-респираторной системы у спортсменов. Особенности водно-солевого баланса у спортсменов различных специализаций.</p>	<p>Особенности функционального состояния кардио-респираторной системы у спортсменов. Изменения легочных объёмов у спортсменов. Легочная вентиляция у спортсменов в покое и при физической нагрузке. Функциональные пробы системы дыхания. Функциональное состояние системы пищеварения и выделения у спортсменов. Изменения мочи у спортсменов. Миоглобинурия. Особенности водно-солевого баланса у спортсменов различных специализаций. Изменения формулы крови у спортсменов в покое и под влиянием мышечной работы. Щелочно-кислотное равновесие.</p>
<p>Врачебный контроль за спортсменами разного пола и возраста.</p>	<p>Врачебный контроль за спортсменами разного пола и возраста. Особенности врачебного контроля за женщинами. Основные принципы использования физической культурой и спорта в занятиях с детьми. Особенности врачебного контроля за детьми, подростками, юношами, Возрастные группы и их особенности. Врачебная оценка ранней специализации. Биологические особенности лиц среднего, пожилого и старшего возраста. Основные теории старения. Профилактическая роль физической культуры и спорта. Особенности врачебного контроля за лицами среднего, пожилого и старшего возраста, занимающихся физической культурой и спортом.</p>
<p>Оценка физической работоспособности и функциональной готовности спортсменов.</p>	<p>Оценка физической работоспособности и функциональной готовности спортсменов. Задачи тестирования в спортивной медицине. Требования к медицинским тестам. Качественная и количественная оценка результатов тестирования. Тестирование в естественных условиях тренировки. Понятие «физическая работоспособность». Аэробная работоспособность человека. Максимальные и субмаксимальные тесты, применяемые для определения физической работоспособности.</p>
<p>Спортивно-медицинский контроль на соревнованиях и тренировках</p>	<p>Спортивно-медицинский контроль на соревнованиях и тренировках. Изменения функционального состояния организма в тренировочном макроцикле. Изменения показателей системы кровообращения, дыхания, системы крови, показателей нервной системы в подготовительном периоде. Характеристика функциональных систем организма в основном (соревновательном) периоде. Понятие спортивной формы. Удержание спортивной формы и перетренировка. Медицинское обеспечение и контроль на соревнованиях. Права и обязанности врача на соревнованиях. Врачебный контроль за готовностью мест соревнований. Сани-</p>

	тарно-гигиеническое обеспечение спортивных мероприятий. Особенности проведения соревнований на различной высоте. Нарушение биоритмов при соревнованиях в отличном (от привычного) временном поясе. Особенности проведения соревнований на различной широте. Роль непривычных температурных условий для участия в соревнованиях в среднегорье и на высокогорье. Акклиматизация к высоте. Реакклиматизация и ее влияние на работоспособность спортсмена.
Нарушение биоритмов при соревнованиях	Нарушение биоритмов при соревнованиях в отличном (от привычного) временном поясе. Особенности проведения соревнований на различной широте. Роль непривычных температурных условий для участия в соревнованиях в среднегорье и на высокогорье. Акклиматизация к высоте. Реакклиматизация и ее влияние на работоспособность спортсмена.
Допинги и антидопинговый контроль на соревнованиях	Допинги и антидопинговый контроль на соревнованиях. Понятие «допинга». Вещества, которые в настоящее время рассматриваются как допинги. Организация антидопингового контроля в России и международном спортивном движении. Инструкция международного Олимпийского Комитета по проведению антидопингового контроля. Процедура проведения антидопингового контроля на соревнованиях. Санкции, применяемые против спортсменов (и команд), применявших допинги.
Спортивная патология. Спортивный травматизм. Перетренировка и перенапряжение. Реабилитация после заболеваний и травм.	Спортивная патология. Заболеваемость среди спортсменов. Классификация заболеваний и повреждений, частота их. Влияние специфики видов спорта на спортивную патологию. Течение обычных заболеваний у спортсменов. Спортивный травматизм. Причины спортивных травм в различных видах спорта. Классификация травм и повреждений. Перетренировка и перенапряжение. Причины развития перетренированности и перенапряжений у спортсменов. Роль очагов хронической инфекции и тренировок в болезненном состоянии. Признаки перетренированности. Фазы развития перетренированности. Предупреждение и лечение перетренированности. Острое и хроническое перенапряжение. Причины развития этих состояний. Профилактика и лечение. Острые патологические состояния. Обморочные и коматозные состояния. Механизмы развития обмороков у спортсменов. Лечение и профилактика обморочных состояний. Клиника солнечного и теплового ударов. Гипогликемические состояния у спортсменов, механизмы их возникновения и профилактика. Горная болезнь и снежная слепота. Кессонная болезнь. Лечение и профилактика. Реабилитация после заболеваний и травм. Сроки возобновления занятий спортом после перенесенных заболеваний и травм. Задачи и принципы реабилитационной терапии. Роль двигательной активности в восстановлении здоровья спортсменов. Лечебная физкультура и спортивной реабилитации.
Особенности функционального состояния организма спортсменов различных видов спорта.	Особенности функционального состояния организма спортсменов различных видов спорта. Физические качества, тренируемые в тех или иных видах спорта и требования, предъявляемые к функциональному состоянию различных систем организма. Характеристика функционального состояния детерминирующих систем организма у спортсменов. Показатели оптимального состояния систем. Ухудшение и нарушение функционального состояния систем организма при нерациональных тренировках.
Лечебная физкультура. Цели, задачи и содержание лечебной физкультуры.	Цели, задачи и содержание лечебной физкультуры. Лечебная физическая культура, как составная часть здравоохранения. Связь лечебной физкультуры с клиническими дисциплинами: терапией, хирургией, акушерством и гинекологией, педиатрией и др. Особенности метода лечебной физкультуры - активное участие больного в лечебном процессе. Тренировка общая и специальная, основные пути влияния физических упражнений на организм больного.
Лечебная физкультура	Лечебная физкультура при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.

при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	Показания и противопоказания к назначению лечебной физической культуры. Особенности лечебной физкультуры при различной патологии сердечно-сосудистой системы. Лечебная физическая культура при заболевании сосудов. Этапы физической реабилитации больных, перенесших инфаркт миокарда. Лечебная физическая культура на стационарном, поликлинической и санаторно-курортном этапах.
Лечебная физическая культура при заболеваниях органов дыхания, пищеварения, нарушениях обмена веществ, суставов и позвоночника	Лечебная физическая культура при заболеваниях органов дыхания. Лечебная физическая культура при заболеваниях системы органов пищеварения. Особенности лечебной физкультуры у больных, перенесших болезнь Боткина. Лечебная физкультура при нарушениях обмена веществ. Лечебная физкультура при подагре, сахарном диабете. Лечебная физическая культура при заболеваниях суставов и позвоночника. Лечебная физкультура при ревматическом и ревматоидном артритах. Принципы организации трудовой реабилитации больных.
Восстановительное лечение при травмах и деформациях опорно-двигательного аппарата.	Восстановительное лечение при травмах и деформациях опорно-двигательного аппарата. Анатомо-биомеханические особенности опорно-двигательного аппарата и влияние на него физических упражнений и массажа. Общие принципы организации восстановительного лечения и особенности методики лечебного применения физических упражнений при травмах и ортопедических заболеваниях. Дефекты осанки, их предупреждение и устранение.
Лечебная физическая культура при оперативных вмешательствах	Лечебная физическая культура при оперативных вмешательствах. Показания и противопоказания к применению лечебной физкультуры. Клинико-физиологическое обоснование методов физкультуры при операциях на органах брюшной и грудной полостей. Механизмы действия физических упражнений на организм оперированного больного. Методика лечебной гимнастики до и после различных операций.
Лечебная физическая культура при различных заболеваниях у детей.	Лечебная физическая культура при различных заболеваниях у детей. Общие основы применения лечебной физкультуры при заболеваниях детского возраста. Влияние средств лечебной физкультуры на детский организм. Механизм лечебного действия. Средства лечебной физкультуры, спортивные виды физических упражнений, подвижные игры, массаж. Основы методики лечебной физкультуры в детском возрасте. Элементы лечебной физкультуры в режиме дня. Организация лечебной физкультуры в детской больнице. Документация, планирование и учет.
Курортология. История развития курортологии в России и мире.	Курортология. Определение. История развития курортологии и физиотерапии в России и мире. Теоретические основы курортологии и физиотерапии как науки о лечебном применении естественных природных и искусственно создаваемых физических факторов. Принципы рефлекторного и сегментарно-рефлекторного действия физических факторов. Значение центральных механизмов регулирования действия физических факторов на организм. Общее и местное воздействие физических факторов. Значение исходного функционального состояния организма. Особенности применения физических факторов в педиатрии. Значение вопросов деонтологии и врачебной этики.
Курорт. Курортные ресурсы и их основная характеристика.	Курорт. Определение: Значение курортов в лечении больных, профилактике и реабилитации. Курортные ресурсы и их основная характеристика. Климатические факторы. Определение. Основные физические характеристики климато- и погодообразующих факторов. Классификация климатов по Федорову-Чубукову. Основные климато-географические зоны. Влияние климатических факторов на организм людей. Влияние сезонных и суточных изменений в метеопогодных условиях. Фронты погод и метеопатические реакции практически здоровых и больных людей. Основные методы климатотерапии. Принципы дозирования и дозиметрия климатических факторов. Эквивалентно-

	<p>эффективные температуры. Ландшафт курорта. Определение. Основные виды ландшафта. Физические характеристики местности. Связь ландшафта с климатическими факторами. Значение ландшафта в общем комплексе воздействия природных курортов на организм здорового и больного человека.</p>
<p>Лечебные минеральные воды как фактор профилактики и лечения</p>	<p>Лечебные минеральные воды как фактор профилактики и лечения, в том числе восстановительного. Определение. Происхождение минеральных вод. Основные типы вод. Классификация минеральных вод подземного происхождения. Формула Курлова. Санитарно-бактериологический анализ. Особенности лечебного действия в зависимости от физико-химической характеристики минеральных вод. Распространенность месторождений лечебных минеральных вод в стране по главнейшим их типам. Методики лечебного применения минеральных вод. Применение натуральных лечебных и лечебно-столовых минеральных вод вне курортов.</p>
<p>Лечебные грязи. Грязелечение</p>	<p>Грязелечение. Виды грязей, используемых для лечебных целей. Их физико-химические свойства. Действующие факторы лечебных грязей. Механизм действия грязелечебных процедур на организм. Проницаемость кожи для составных частей грязи. Влияние лечебных грязей на различные физиологические системы организма. Роль исходного функционального состояния. Физиологические и возможные патологические реакции при грязелечении, обострение заболевания, тактика врача при нем. Методики грязелечения. Разводные грязевые ванны, их разновидности. Техника приготовления. Сочетанные методики грязелечения. Жидкие грязевые препараты. Методики их применения. Электрофорез грязевого раствора. Совместимость проведения грязевых процедур с другими методами бальнеофизиотерапии. Грязевое хозяйство. Регенерация грязи.</p>
<p>Курортные учреждения. Санатории.</p>	<p>Курортные учреждения. Санатории, определение, подразделение по месту расположения, по возрастным категориям лечащихся, клиническому профилю. Организация лечения в санатории. Особенности санаторного лечения. Отбор и направление больных на санаторно-курортное лечение, показания и противопоказания. Роль курортных, естественных и переформированных физических факторов в профилактике заболеваемости и оздоровления.</p>
<p>Физиотерапия. Определение. Теоретические основы физиотерапии</p>	<p>Теоретические основы физиотерапии как науки о лечебном применении естественных природных и искусственно создаваемых физических факторов. История развития физиотерапии и курортологии в России и мире. Теоретические основы физиотерапии как науки о лечебном применении искусственно создаваемых физических факторов. Принципы рефлекторного и сегментарно-рефлекторного действия физических факторов. Значение центральных механизмов регулирования действия физических факторов на организм. Общее и местное воздействие физических факторов. Значение исходного функционального состояния организма. Особенности применения физических факторов в педиатрии. Значение вопросов деонтологии и врачебной этики.</p>
<p>Водолечение. Действующие факторы водолечебных процедур.</p>	<p>Водолечение. Определение понятия. Действующие факторы водолечебных процедур. Современное представление о механизме действия водолечебных процедур. Влияние водолечебных процедур на основные физиологические системы организма. Физиологические и возможные патологические реакции при водолечении, обострение заболевания и тактика врача. Основные правила проведения водолечебных процедур. Общие показания и противопоказания к водолечению. Устройство в оборудовании водолечебниц</p>
<p>Бальнеотерапия. Определение. Дей-</p>	<p>Бальнеотерапия. Определение. Действующие факторы водолечебных процедур из минеральной воды. Механизм действия процедур из мине-</p>

<p>ствующие факторы процедур из минеральной воды.</p>	<p>ральной воды различного физико-химического состава. Термический эффект ванн различных физических свойств и химического состава. Проницаемость кожи для различных ингредиентов, содержащихся в минеральных водах. Сульфидные ванны - природные и искусственно приготовленные сульфидные воды. Механизм лечебного действия сульфидных ванн. Показания и противопоказания к проведению различных методических приемов лечения сульфидной водой. Устройство сероводородных лечебниц. Техника безопасности. Шлаковые ванны. Определение. Особенности химического состава. Способы получения шлаковой воды. Методики приготовления шлаковых ванн. Механизм действия. Показания и противопоказания к назначению шлаковых ванн. Хлоридные натриевые, йодо-бромные (бром-йодные) ванны. Физико-химическая характеристика воды. Ванны из природных и искусственно приготавливаемых вод. Техника их приготовления. Методики проведения. Механизм лечебного действия. Показания и противопоказания к назначению хлоридных натриевых и йодобромных ванн. Газовые ванны. Определение. Виды газовых ванн. Механизм действия их на организм. Природные и искусственно приготавливаемые газовые ванны. Физический и химический способы приготовления газовых ванн. Аппараты и приспособления для получения углекислых, азотных, кислородных и жемчужных ванн. Сухие углекислые ванны. Показания и противопоказания к назначению газовых ванн. Техника безопасности. Мышьяксодержащие ванны. Определение. Физико-химическая характеристика. Механизм действия их на организм. Показания и противопоказания к их назначению. Радоновые ванны. Определение. Общие данные о радиоактивном распаде и ионизирующем излучении радона и его дочерних продуктов в радоновых водах. Природные радоновые воды и искусственно приготовленные. Получение концентрированного раствора радона. Методики лечебного применения радоновых вод. Механизм действия радоновых вод на организм при различных методических приемах их применения. Показания и противопоказания к применению радоновых процедур. Техника безопасности. Ванны с добавлением ароматических и других веществ. Методики и показания в зависимости от прибавляемого вещества.</p>
<p>Электротерапия. Понятие электротерапии. Составляющие ее разделы.</p>	<p>Электротерапия. Понятие электротерапии. Составляющие ее разделы. Действующие факторы. Первая помощь при поражении электрическим током. Гальванизация. Определение. Физическая сущность метода. Лечебное действие гальванического тока. Значение полюсов тока. Значение локализации электродов. Значение силы и плотности тока. Методики лечебного применения. Аппаратура. Основные показания и противопоказания. Техника безопасности. Лекарственный электрофорез. Определение. Лечебное действие. Значение формы примененного в методе тока и фармакологического фактора. Определение пригодности лекарственного вещества для применения в методе. Значение применяемого растворителя. Лечебные методики. Аппаратура. Основные показания и противопоказания. Импульсные токи низкой частоты. Определение. Виды импульсных токов, применениях для леченая. Физическая характеристика импульсных токов и их физического действия. Дидинамотерапия. Механизм лечебного действия. Показания и противопоказания. Совместимость с другими методами лечения. Методики лечебного применения. Аппаратура. Техника безопасности. Оформление назначения. Электросон. Физическая характеристика фактора. Лечебное действие. Формы тока, значение частоты, длительности и интенсивности импуль-</p>

	<p>сов в действии на функциональное состояние центральной нервной системы. Методики лечебного применения. Аппаратура. Основные показания и противопоказания.</p> <p>Франклинизация. Определение. Физическая сущность метода. Физиологическое действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.</p>
<p>Электродиагностика классическая и расширенная. Электростимуляция. Амплипульстерапия.</p>	<p>Электродиагностика классическая и расширенная. Техника ее проведения. Аппаратура. Методика определения зависимости "Сила - длительность".</p> <p>Электростимуляция. Определение. Электростимуляция мышц при интактной нервной системе. Электростимуляция мышц при вялых в спастических парезах. Электростимуляция полостных органов. Аппаратура для электростимуляции.</p> <p>Амплипульстерапия. Определение. Синусоидальные модулированные токи. Механизм лечебного действия. Показания и противопоказания. Совместимость с другими методами лечения. Методики лечебного применения. Аппаратура. Техника безопасности. Оформление назначения.</p>
<p>Магнитотерапия. Микроволны. УВЧ-терапия. Дециметровая (ДМВ) терапия. Ультразвуковая терапия. Вибротерапия.</p>	<p>Электромагнитные колебания. Определение. Спектр электромагнитных колебаний в природе. Понятие об электромагнитном, электрическом и магнитном полях. Электрические свойства тканей человека. Электромагнитная индукция и вихревые токи в тканях. Тепловой и осцилляторный эффект в действии электромагнитных колебаний разных частот. Магнитное поле высокой частоты. Индуктотермия. Определение. Поглощение энергии фактора тканями организма. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания. Магнитное поле высокой частоты. Индуктотермия. Определение. Поглощение энергии фактора тканями организма. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.</p> <p>Электрическое поле ультравысокой частоты. (УВЧ-терапия). Физическая характеристика фактора. Лечебное действие. Дозирование. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.</p> <p>Микроволны. Дециметровая (ДМВ) - терапия. Физическая характеристика фактора. Поглощение энергии в теле пациента. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.</p> <p>Сантиметровые волны (СМВ). Физическая характеристика фактора. Поглощение энергии в тканях пациента. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.</p> <p>Вибротерапия. Ультразвуковая терапия. Определение. Физическая характеристика. Пьезоэлектрический эффект. Магнитострикционный эффект. Лечебное действие. Дозиметрия. Лечебные методики. Аппаратура. Фонофорез. Показания и противопоказания. Вабромассаж. Определение. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.</p>
<p>Светотерапия. Свет. Лечебное применение ультрафиолетового излучения. Лечебное применение оптического монохроматического когерентного излучения (лазерного).</p>	<p>Светолечение. Свет. Квантовая и электромагнитная теория света. Квант энергии. Место света в спектре электромагнитных колебаний. Естественные излучатели света. Искусственно создаваемые источники света. Лечебное применение ультрафиолетового излучения. Ультрафиолетовое излучение общего спектра. Физиологическое и лечебное действие. Дозиметрия и дозирование. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания. Техника безопасности. Совместимость с другими методами лечения. Длинноволновое и коротковолновое ультрафиолетовое излучение. Особенности их действия на организм и показания к применению в лечебно-профилактических целях. Профилактическое применение ультрафиолетового излучения.</p>

	Лечебное применение оптического монохроматического когерентного излучения (лазерного). Физическая характеристика фактора. Лечебное действие. Дозирование. Лечебные методики. Аппаратура. Техника безопасности.
Последовательное и сочетанное применение физических факторов.	Комплексный принцип применения курортных и физиотерапевтических факторов. Последовательное и сочетанное применение физических факторов. Совместимые и несовместимые воздействия физическими факторами. Значение комплексного применения различных физических факторов и медикаментозных средств. Особенности применения физических факторов в возрастном аспекте. Общие противопоказания к применению физических факторов
Термотерапия. Аэроионотерапия. Баротерапия. Комплексный принцип применения курортных и физиотерапевтических факторов.	<p>Парафинолечение. Физико-химические свойства парафина. Механизм действия парафина на организм. Техника приготовления парафина для лечебных целей. Методики парафинолечения. Показания и противопоказания к парафинолечению.</p> <p>Озокеритолечение. Техника приготовления озокерита для лечебных целей. Физико-химические свойства его. Механизм действия его на организм. Методики лечебного применения. Показания и противопоказания к применению озокеритолечения.</p> <p>Лечение нафталановой нефтью. Физико-химические свойства нафталановой нефти. Методики лечения нафталановой нефтью. Показания и противопоказания к лечебному применению нафталановой нефти. Глинолечение. Физико-химические свойства глины. Техника и методика глинолечения. Лечение нагретым песком. Механизм действия. Техника и методика применения. Показания и противопоказания к лечению нагретым песком. Аэроионотерапия. Определение. Действие на организм. Лечебные методики. Источники аэроионов в природе. Аппаратура для получения аэро- и гидроаэроионов. Дозирование. Лечебные методики. Показания и противопоказания. Электроаэрозольтерапия. Определение. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.</p> <p>Баротерапия. Общая и местная. Определение. Аппаратура. Лечебные методики. Показания и противопоказания.</p> <p>Массаж. Определение. Виды массажа. Основные приемы классического массажа. Показания и противопоказания для назначения массажа.</p>
Структурные подразделения физиотерапевтической службы	<p>Структурные подразделения физиотерапевтической службы. Структурные подразделения физиотерапевтической службы физиотерапевтические отделения /ФТО/ и физиотерапевтические кабинеты /ФТК/. Структурные подразделения физиотерапевтической службы физиотерапевтические отделения /ФТО/ и физиотерапевтические кабинеты /ФТК/.</p> <p>Направления и объем деятельности. Техническое оснащение физиотерапевтических подразделений. Специализированные физиотерапевтические учреждения (физиотерапевтические больницы и поликлиники). Правила устройства эксплуатации и техники безопасности физиотерапевтических отделений и кабинетов. Правила техники безопасности при проведении электросветолечения, теплотечения, водогрязелечения, групповой аэроионной, аэрозольной и электроаэрозольной терапии, ингаляций, массажа. Организация работы физиотерапевтических отделений, кабинетов детских лечебно-профилактических учреждений.</p>
Традиционные методы лечения. Мануальная терапия. Рефлексотерапия.	<p>Мануальная терапия. Основы мануальной диагностики и пропедевтики, показания и противопоказания к применению. Принципы восстановительной коррекции функциональных двигательных нарушений. Восстановительная коррекция сомато-висцеральных нарушений. Комплексный подход в восстановительном лечении с применением мануальной терапии. Рефлексотерапия. Современные и традиционные теоретические основы рефлексотерапии. Акупунктура. Современное обоснование</p>

	<p>механизмов действия. Представления о биологических активных точках. Связь акупунктуры с методами рефлекторного воздействия физических стимулов. Основные принципы и понятия. Пунктурная физиотерапия. Механизмы стресс-лимитирующего, адаптагенного, анальгетического и иммуномодулирующего действия рефлексотерапии. Применение рефлексотерапии для увеличения функциональных резервов и резистентности к действию эндогенных и экзогенных неблагоприятных факторов. Электрорефлексотерапия. Комбинированные методы рефлексотерапии.</p>
<p>Натуротерапия. Биорегуляторы природного происхождения. Гирудотерапия. Апитерапия. Фитотерапия. Гомеопатия.</p>	<p>Натуротерапия: Биорегуляторы природного происхождения. Механизмы профилактического и лечебного действия природных биорегуляторов. Гирудотерапия, апитерапия, фитотерапия, минералотерапия, лечение средствами животного происхождения. Механизмы адаптагенного и лечебно-профилактического действия. Гомеопатия. Основные принципы гомеопатии. Пропедевтика гомеопатии. Особенности врачебной гомеопатической тактики. Выбор гомеопатических лекарственных средств. Гомеопатическая коррекция нарушений адаптации. Особенности тактики применения гомеопатического метода в восстановительной медицине. Современные методы гомеопатии. Гомотоксикология в восстановительной медицине.</p>
<p>Традиционные системы оздоровления, разрешенные к применению МЗРФ.</p>	<p>Традиционные системы оздоровления, разрешенные к применению МЗРФ. Основы традиционных систем оздоровления. История, классификация. Методы традиционных систем оздоровления: отечественная; китайская; тибетская; Аюрведа. Системы психологического оздоровления – музыкотерапия, ароматерапия, цветотерапия; системы физического оздоровления: цигунтерапия, системы управления дыханием, массажи, очистительные процедуры, рациональное питание. Особенности применения в восстановительной медицине. Применение для оздоровления организма, профилактики и восстановительной коррекции нарушенных функций, лечения и реабилитации. Традиционные системы оздоровления в педиатрии, в терапии, в геронтологии и гериатрии, в наркологии, в сексопатологии, в косметологии. Биорезонансная терапия. Теоретические основы воздействия факторов малой интенсивности. Основные положения и алгоритмы применения БРТ. Использование методов электропунктурной диагностики для выбора стратегии БРТ. Применение БРТ для увеличения функциональных резервов и резистентности к действию эндогенных и экзогенных неблагоприятных факторов, профилактики и восстановительной коррекции нарушенных функций организма.</p>
<p>Медицинская психология. Адаптация и варианты нарушения адаптации.</p>	<p>Медицинская психология. Адаптация и варианты нарушения адаптации. Личностный подход в медицинской психологии. Принципы биосоциального подхода к личности. Типология личности. Методы исследования личности в клинике. Основы психопрофилактики и психогигиены. Понятие эффективности психотерапии, основные подходы к ее изучению, критерии эффективности.</p>
<p>Концепция предболезни. Отношение к болезни и лечению</p>	<p>Концепция предболезни. Внутренняя картина болезни. Отношение к болезни и лечению. Типы реакции на болезнь в зависимости от психологических особенностей пациента. Основы психометрии и психодиагностики</p>
<p>Школы для больных и их родственников</p>	<p>Система психологической реабилитации больных соматическими заболеваниями. Психологические проблемы хронически больных и инвалидов. Школы для больных и их родственников: основные принципы проведения, механизмы действия, эффективность. Использование «Школы» для формирования адекватных установок, коррекции патогенных стереотипов поведения и повышения мотивации больных к участию в программах реабилитации и вторичной профилактики.</p>

Медицинская реабилитация. Определение. Цели и задачи. Основные принципы и этапы медицинской реабилитации.	Медицинская реабилитация. Определение. Цели и задачи. Основные принципы и этапы медицинской реабилитации. Этапы медицинской реабилитации. Принципы медицинской реабилитации. Технологии медицинской реабилитации
Медицинская реабилитация пациентов терапевтического, неврологического профиля.	Медицинская реабилитация пациентов терапевтического, неврологического профиля.
Медицинская реабилитация пациентов хирургического, травматологического профиля	Медицинская реабилитация пациентов хирургического, травматологического профиля

IV. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- зачёт (по билетам). Зачёт является формой допуска к сдаче кандидатского экзамена. (Билеты в приложении ФОС)
- Кандидатский экзамен по дисциплине «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия» по билетам (приложение ФОС)

V. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КОНТРОЛЮ УСПЕВАЕМОСТИ

Перечень вопросов для подготовки к зачету по дисциплине «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия»:

1. Комплексный принцип применения курортных и физиотерапевтических факторов. Последовательное и сочетанное применение физических факторов. Совместимые и несовместимые воздействия физическими факторами.
2. Электростимуляция. Определение. Электростимуляция мышц при вялых в спастических парезах. Электростимуляция полостных органов. Аппаратура для электростимуляции.
3. Лечебная физическая культура при заболеваниях суставов и позвоночника.
4. Основы лечебной физкультуры в детском возрасте. Элементы лечебной физкультуры в режиме дня. Организация лечебной физкультуры в детской больнице. Документация, планирование и учет.
5. Амплипульстерапия. Определение. Синусоидальные модулированные токи. Механизм лечебного действия. Показания и противопоказания. Совместимость с другими методами лечения. Методики лечебного применения. Аппаратура. Техника безопасности. Оформление назначения.
6. Признаки перетренированности у спортсменов. Фазы развития перетренированности. Предупреждение и лечение перетренированности. Острое и хроническое перенапряжение. Причины развития этих состояний. Профилактика и лечение.
7. Принципы рефлекторного и сегментарно-рефлекторного действия физических факторов. Значение центральных механизмов регулирования действия физических факторов на организм.

Общее и местное воздействие физических факторов. Значение исходного функционального состояния организма.

8. Диадинамотерапия. Механизм лечебного действия. Показания и противопоказания. Совместимость с другими методами лечения. Методики лечебного применения. Аппаратура. Техника безопасности. Оформление назначения.
9. Лечебная физкультура при нарушениях обмена веществ, ожирении.
10. Климатические факторы. Определение. Основные физические характеристики климато- и погодообразующих факторов. Классификация климатов по Федорову-Чубукову. Основные климато-географические зоны. Влияние климатических факторов на организм людей.
11. Электросон. Физическая характеристика фактора. Лечебное действие. Формы тока, значение частоты, длительности и интенсивности импульсов в действии на функциональное состояние центральной нервной системы. Методики лечебного применения. Аппаратура. Основные показания и противопоказания.
12. Лечебная физкультура при заболеваниях органов пищеварения.
13. Лечебное применение оптического монохроматического когерентного излучения (лазерного). Физическая характеристика фактора. Лечебное действие. Дозирование. Лечебные методики. Аппаратура. Техника безопасности.
14. Франклинизация. Определение. Физическая сущность метода. Физиологическое действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.
15. Лечебная физическая культура при урологических заболеваниях.
16. Физическое развитие и телосложение спортсменов. Факторы, влияющие на физическое развитие человека. Возрастная динамика физического развития человека. Влияние занятий различными видами спорта на показатели физического развития спортсменов.
17. Электромагнитные колебания. Определение. Спектр электромагнитных колебаний в природе. Понятие об электромагнитном, электрическом и магнитном полях. Электрические свойства тканей человека. Электромагнитная индукция и вихревые токи в тканях. Тепловой и осцилляторный эффект в действии электромагнитных колебаний разных частот.
18. Лечебная физическая культура при заболеваниях органов дыхания.
19. Курорт. Определение: Значение курортов в лечении больных, профилактике и реабилитации. Курортные ресурсы и их основная характеристика.
20. Электромагнитное поле высокой частоты. Дарсонвализация общая и местная. Определение. Физическая сущность фактора при общем и местном применении. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.
21. Лечебная физическая культура на этапах медицинской реабилитации.
22. Токи надтональной частоты. Магнитное поле низкой частоты. Определение. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.
23. Лечебная физическая культура при заболеваниях сосудов. Этапы физической реабилитации больных, перенесших инфаркт миокарда.
24. Лечебные минеральные воды как фактор профилактики, лечения и реабилитации. Определение. Происхождение минеральных вод. Классификация.
25. Цели, задачи и содержание лечебной физкультуры.
26. Магнитное поле высокой частоты. Индуктотермия. Определение. Поглощение энергии фактора тканями организма. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.
27. Основные методы климатотерапии. Принципы дозирования и дозиметрия климатических факторов. Эквивалентно-эффективные температуры.
28. Теоретические основы курортологии и физиотерапии как науки о лечебном применении естественных природных и искусственно создаваемых физических факторов.
29. Электрическое поле ультравысокой частоты. (УВЧ-терапия). Физическая характеристика фактора. Лечебное действие. Дозирование. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.
30. Спортивная патология. Заболеваемость среди спортсменов. Классификация заболеваний и повреждений, частота их. Влияние специфики видов спорта на спортивную патологию. Течение обычных заболеваний у спортсменов.

Перечень вопросов для подготовки к кандидатскому экзамену по дисциплине Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Теоретические основы восстановительной медицины. Общая теория систем. Целеустремленные системы. Системный анализ. Теория функциональных систем П.К.Анохина. Роль первичной функциональной системы в реализации лечебного и профилактического действия физических факторов. Межсистемные взаимодействия. Резервы функциональных систем и методы их количественной оценки. Стресс и его роль в жизни. Механизмы формирования стресса. Стрессиницирующие и стресслимитирующие системы.

Адаптация и механизмы ее развития. Адаптивная саморегуляция функций и процессы саногенеза. Концепции стресса и адаптации в курортологии, их место в изучении механизма действия физических факторов. Хронобиология. Циркадные и циркадианные ритмы. Онтогенетические особенности функционирования систем организма. Особенности влияния физических факторов в процессе старения организма. Основные принципы традиционной медицины (рефлексотерапия, фитотерапия). Диагностика здоровья и донозологических состояний. Современные представления о физиологии систем, реализующих лечебное и профилактическое действие физических факторов. Специфические и неспецифические эффекты физических факторов (местные, органные и организменные реакции). Современная физиология функциональных систем, обеспечивающих реализацию биологического потенциала физических факторов в месте контакта (желудочно-кишечный тракт, верхние дыхательные пути, кожа). APUD-система. Гормональная регуляция обмена веществ (липидов, углеводов, белков). Механизмы реализации гормональных эффектов. Энергогомеостаз: получение и депонирование энергии. Эндогенные опиаты. Система перекисного окисления липидов. Водно-солевой обмен и гомеостаз электролитов.

Роль нервной системы в регуляции различных функций (нейрокринные и нейроэндокринные эффекты, пептидэргическая нервная система). Иммунная система. Патологическая физиология функциональных систем. Современные представления о патогенезе и развитии соматических заболеваний (болезни пищеварительной системы, сердца и сосудов, обмена веществ, мочевыделительной системы, опорно-двигательного аппарата, нервной системы, болезни детского организма). Диагностические технологии оценки функциональных резервов человека, выявления преморбидных состояний. Понятие о функциональном состоянии организма и функциональных резервах. Методы оценки функциональных резервов (резервометрия). Методы оценки стрессустойчивости организма. Критериальный аппарат. Функциональные нагрузочные пробы. Оценка исходного состояния и прогнозирование устойчивости организма к действию неблагоприятных факторов среды и деятельности. Оценка степени риска развития заболеваний. Минимально необходимый перечень диагностических методов оценки функционального состояния человека в разных странах в зависимости от их целевого назначения.

Биоритмологические аспекты функционального состояния и проведения резервометрических тестовых проб. Формализация алгоритмов выявления функциональных расстройств и предболезненных состояний. Аппаратно-программное обеспечение диагностических технологий восстановительной медицины. Экспертно-консультационные системы проведения паспортизации, сертификации и мониторинга здоровья человека. Традиционные диагностики, разрешенные к применению МЗ РФ. Основы и методы традиционных диагностик: Иридодиагностика, электропунктурная диагностика по методу Р.Фолля, электропунктурная диагностика по методу Накатани, аурикулярная диагностика, термпунктурная диагностика, вегетативный резонансный тест. Аппаратно-программные комплексы традиционной диагностики. Использование ТД для оценки функциональных резервов человека, выявления преморбидных состояний, в клинике внутренних болезней

Спортивная медицина. Цели, задачи и содержание спортивной медицины. Составные части спортивной медицины. Спортивная медицина как составная часть здравоохранения. Влияние занятий физической культурой и спортом на функциональное состояние систем организма. Физическое развитие и телосложение спортсменов. Факторы, влияющие на физическое развитие человека. Возрастная динамика физического развития человека. Влияние занятий различными видами спорта на показатели физического развития спортсменов. Современные методы исследования и оценки физического развития. Типы телосложения. Осанка человека и основные виды её нарушения. Визуальные и инструментальные определения особенностей осанки. Влияние различных видов спорта на осанку. Особенности опорно-двигательного аппарата у спортсме-

нов. Состояние костного и суставно-связочного аппарата. Изменения мышц под влиянием физической культуры и спорта.

Функциональное состояние нервной системы и нервно-мышечного аппарата у спортсменов. Нервная система и тренировочный процесс. Сравнительный анализ подвижности нервных процессов при тренировке различных физических качеств. Статическая и динамическая координация и их показатели. Особенности функционирования анализаторов у спортсменов.

Сердечно-сосудистая система как лимитирующее звено в системе транспорта кислорода при спортивной деятельности. Структурные особенности спортивного сердца. Гипертрофия миокарда у спортсменов. Функциональные особенности спортивного сердца. Принцип экономичности сердечной деятельности и его реализация в условиях покоя и при физических нагрузках (в связи с тренированностью спортсмена). Особенности функционального состояния сосудов у спортсменов. Особенности функционального состояния кардио-респираторной системы у спортсменов. Изменения легочных объёмов у спортсменов. Легочная вентиляция у спортсменов в покое и при физической нагрузке. Функциональные пробы системы дыхания. Функциональное состояние системы пищеварения и выделения у спортсменов. Изменения мочи у спортсменов. Миоглобинурия. Особенности водно-солевого баланса у спортсменов различных специализаций. Изменения формулы крови у спортсменов в покое и под влиянием мышечной работы. Щелочно-кислотное равновесие.

Особенности функционального состояния организма спортсменов различных видов спорта. Физические качества, тренируемые в тех или иных видах спорта и требования, предъявляемые к функциональному состоянию различных систем организма. Характеристика функционального состояния детерминирующих систем организма у спортсменов. Показатели оптимального состояния систем. Ухудшение и нарушение функционального состояния систем организма при нерациональных тренировках.

Врачебный контроль за спортсменами разного пола и возраста. Особенности врачебного контроля за женщинами. Основные принципы использования физической культурой и спорта в занятиях с детьми. Особенности врачебного контроля за детьми, подростками, юношами, Возрастные группы и их особенности. Врачебная оценка ранней специализации.

Биологические особенности лиц среднего, пожилого и старшего возраста. Основные теории старения. Профилактическая роль физической культуры и спорта. Особенности врачебного контроля за лицами среднего, пожилого и старшего возраста, занимающихся физической культурой и спортом. Оценка физической работоспособности и функциональной готовности спортсменов. Задачи тестирования в спортивной медицине. Требования к медицинским тестам. Качественная и количественная оценка результатов тестирования. Тестирование в естественных условиях тренировки. Понятие «физическая работоспособность». Аэробная работоспособность человека. Максимальные и субмаксимальные тесты, применяемые для определения физической работоспособности.

Спортивно-медицинский контроль на соревнованиях и тренировках. Изменения функционального состояния организма в тренировочном макроцикле. Изменения показателей системы кровообращения, дыхания, системы крови, показателей нервной системы в подготовительном периоде. Характеристика функциональных систем организма в основном (соревновательном) периоде. Понятие спортивной формы. Удержание спортивной формы и перетренировка. Медицинское обеспечение и контроль на соревнованиях. Права и обязанности врача на соревнованиях. Врачебный контроль за готовностью мест соревнований. Санитарно-гигиеническое обеспечение спортивных мероприятий. Особенности проведения соревнований на различной высоте. Нарушение биоритмов при соревнованиях в отличном (от привычного) временном поясе. Особенности проведения соревнований на различной широте. Роль непривычных температурных условий для участия в соревнованиях в среднегорье и на высокогорье. Акклиматизация к высоте. Реакклиматизация и ее влияние на работоспособность спортсмена. Допинги и антидопинговый контроль на соревнованиях. Понятие «допинга». Вещества, которые в настоящее время рассматриваются как допинги. Организация антидопингового контроля в России и международном спортивном движении. Инструкция международного Олимпийского Комитета по проведению антидопингового контроля. Процедура проведения антидопингового контроля на соревнованиях. Санкции, применяемые против спортсменов (и команд), применявших допинги.

Медицинские средства восстановления спортивной работоспособности. Фармакологические средства. Общая характеристика фармакологических средств, используемых в спорте. Направленность действия, показания и противопоказания. Питание и витаминизация. Значение рационального питания в восстановлении работоспособности при спортивной деятельности. Витаминизация. Использование комплексных препаратов и отдельных витаминов на разных этапах тренировочного цикла. Физические факторы восстановления и повышения работоспособности. Методы электросветолечения и водотеплолечения. Физиотерапевтическая аппаратура. Ванны, души. Сауны, парная. Бальнеотерапия. тренировочных и соревновательных нагрузок. Спортивный массаж. Механизмы воздействия на организм спортсмена. Ручной (классический, сегментарный, локальный) массаж. Вибромассаж. Пневмомассаж. Гидромассаж. Баромассаж.

Спортивная патология. Заболеваемость среди спортсменов. Классификация заболеваний и повреждений, частота их. Влияние специфики видов спорта на спортивную патологию. Течение обычных заболеваний у спортсменов. Спортивный травматизм. Причины спортивных травм в различных видах спорта. Классификация травм и повреждений. Перетренировка и перенапряжение. Причины развития перетренированности и перенапряжений у спортсменов. Роль очагов хронической инфекции и тренировок в болезненном состоянии. Признаки перетренированности. Фазы развития перетренированности. Предупреждение и лечение перетренированности. Острое и хроническое перенапряжение. Причины развития этих состояний. Профилактика и лечение.

Острые патологические состояния. Обморочные и коматозные состояния. Механизмы развития обмороков у спортсменов. Лечение и профилактика обморочных состояний. Клиника солнечного и теплового ударов. Гипогликемические состояния у спортсменов, механизмы их возникновения и профилактика. Горная болезнь и снежная слепота. Кессонная болезнь. Лечение и профилактика. Реабилитация после заболеваний и травм. Сроки возобновления занятий спортом после перенесенных заболеваний и травм. Задачи и принципы реабилитационной терапии. Роль двигательной активности в восстановлении здоровья спортсменов. Лечебная физкультура и спортивной реабилитации.

Лечебная физическая культура. Цели, задачи и содержание лечебной физкультуры. Лечебная физическая культура, как составная часть здравоохранения. Связь лечебной физкультуры с клиническими дисциплинами: терапией, хирургией, акушерством и гинекологией, педиатрией и др. Особенности метода лечебной физкультуры - активное участие больного в лечебном процессе. Тренировка общая и специальная, основные пути влияния физических упражнений на организм больного.

Лечебная физкультура при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Показания и противопоказания к назначению лечебной физической культуры. Особенности лечебной физкультуры при различной патологии сердечно-сосудистой системы. Лечебная физическая культура при заболевании сосудов. Этапы физической реабилитации больных, перенесших инфаркт миокарда. Лечебная физическая культура на стационарном, поликлинической и санаторно-курортном этапах. Лечебная физическая культура при заболеваниях органов дыхания. Лечебная физическая культура при заболеваниях системы органов пищеварения.

Особенности лечебной физкультуры у больных, перенесших болезнь Боткина. Лечебная физкультура при нарушениях обмена веществ; при ожирении: обменно-алиментарной форме и эндогенной. Лечебная физкультура при подагре, сахарном диабете. Лечебная физическая культура при заболеваниях суставов и позвоночника. Лечебная физкультура при ревматическом и ревматоидном артрите. Принципы организации трудовой реабилитации больных.

Восстановительное лечение при травмах и деформациях опорно-двигательного аппарата. Анатомо-биомеханические особенности опорно-двигательного аппарата и влияние на него физических упражнений и массажа. Общие принципы организации восстановительного лечения и особенности методики лечебного применения физических упражнений при травмах и ортопедических заболеваниях. Дефекты осанки, их предупреждение и устранение.

Лечебная физическая культура при оперативных вмешательствах. Показания и противопоказания к применению лечебной физкультуры. Клинико-физиологическое обоснование методов физкультуры при операциях на органах брюшной и грудной полостей. Механизмы действия физических упражнений на организм оперированного больного. Методика лечебной гимнастики до и после различных операций.

Основные принципы лечебной физкультуры в акушерстве и гинекологии. Механизмы действия физических упражнений на организм беременной женщины. Особенности методики лечебной гимнастики во время беременности в зависимости от срока беременности. Методика лечебной гимнастики в родах и в послеродовом периоде при самостоятельном и оперативном родоразрешении. Механизм действия физических упражнений при гинекологических заболеваниях. Методика лечебной гимнастики при полостных гинекологических операциях. Особенности методики в раннем и отдаленном послеоперационном периодах. Методика лечебной гимнастики при пластических гинекологических операциях.

Лечебная физическая культура при различных заболеваниях у детей. Общие основы применения лечебной физкультуры при заболеваниях детского возраста. Влияние средств лечебной физкультуры на детский организм. Механизм лечебного действия. Средства лечебной физкультуры, спортивные виды физических упражнений, подвижные игры, массаж. Основы методики лечебной физкультуры в детском возрасте. Элементы лечебной физкультуры в режиме дня. Организация лечебной физкультуры в детской больнице. Документация, планирование и учет. Лечебная физкультура при заболеваниях органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, при расстройствах обмена веществ и заболеваниях желудочно-кишечного тракта у детей. Клинико-физиологическое обоснование применения лечебной физкультуры в комплексном лечении травм у детей. Лечебная физкультура при неврологических заболеваниях у детей. Лечебная физкультура при детских церебральных параличах. Лечебная физкультура при ортопедических заболеваниях в детском возрасте: при дефектах осанки, при сколиозе. Лечебная физкультура при плоскостопии, косолапости и кривошее.

Курортология. Определение: история развития курортологии и физиотерапии в России и мире. Теоретические основы курортологии и физиотерапии как науки о лечебном применении естественных природных и искусственно создаваемых физических факторов. Принципы рефлекторного и сегментарно-рефлекторного действия физических факторов. Значение центральных механизмов регулирования действия физических факторов на организм. Общее и местное воздействие физических факторов. Значение исходного функционального состояния организма. Особенности применения физических факторов в педиатрии. Значение вопросов деонтологии и врачебной этики.

Курорт. Определение: Значение курортов в лечении больных, профилактике и реабилитации. Курортные ресурсы и их основная характеристика. Климатические факторы. Определение. Основные физические характеристики климато- и погодообразующих факторов. Классификация климатов по Федорову-Чубукову. Основные климато-географические зоны. Влияние климатических факторов на организм людей. Влияние сезонных и суточных изменений в метеоподных условиях. Фронты погод и метеопатические реакции практически здоровых и больных людей. Основные методы климатотерапии. Принципы дозирования и дозиметрия климатических факторов. Эквивалентно-эффективные температуры. Ландшафт курорта. Определение. Основные виды ландшафта. Физические характеристики местности. Связь ландшафта с климатическими факторами. Значение ландшафта в общем комплексе воздействия природных курортов на организм здорового и больного человека.

Лечебные минеральные воды как фактор профилактики и лечения, в том числе восстановительного. Определение. Происхождение минеральных вод. Основные типы вод. Классификация минеральных вод подземного происхождения. Формула Курлова. Санитарно-бактериологический анализ. Особенности лечебного действия в зависимости от физико-химической характеристики минеральных вод. Распространенность месторождений лечебных минеральных вод в стране по главнейшим их типам. Методики лечебного применения минеральных вод. Применение натуральных лечебных и лечебно-столовых минеральных вод вне курортов.

Лечебные грязи. Определение. Происхождение лечебных грязей. Главные месторождения лечебных грязей в стране. Физические и химические характеристики лечебных грязей. Органический субстрат в лечебных грязях и его происхождение. Основные типы курортов и их классификация.

Курортные учреждения. Санатории, определение, подразделение по месту расположения, по возрастным категориям лечущихся, клиническому профилю. Организация лечения в санатории. Особенности санаторного лечения. Отбор и направление больных на санаторно-курортное лечение, показания и противопоказания.

Отдых. Определение. Физиологические основы отдыха, организованный отдых. Типовые формы организованного отдыха. Учреждения отдыха. Детские оздоровительные учреждения. Структурные подразделения физиотерапевтической службы физиотерапевтические отделения /ФТО/ и физиотерапевтические кабинеты /ФТК/. Направления и объем деятельности. Техническое оснащение физиотерапевтических подразделений. Специализированные физиотерапевтические учреждения (физиотерапевтические больницы и поликлиники). Правила устройства эксплуатации и техники безопасности физиотерапевтических отделений и кабинетов. Правила техники безопасности при проведении электросветолечения, теплотечения, водогрязелечения, групповой аэроионной, аэрозольной и электроаэрозольной терапии, ингаляций, массажа. Организация работы физиотерапевтических отделений, кабинетов детских лечебно-профилактических учреждений. Роль курортных, естественных и переформированных физических факторов в профилактике заболеваемости и оздоровления контингентов направленных в санатории-профилакторий.

Физиотерапия. Водолечение. Определение понятия. Действующие факторы водолечебных процедур. Современное представление о механизме действия водолечебных процедур. Влияние водолечебных процедур на основные физиологические системы организма. Физиологические и возможные патологические реакции при водолечении, обострение заболевания и тактика врача. Основные правила проведения водолечебных процедур. Общие показания и противопоказания к водолечению. Устройство в оборудование водолечебниц.

Гидротерапия. Определение, физические свойства воды. Температурный и механический компоненты. Представление об осмотическом компоненте. Физиологические основы гидротерапии. Влияние холодной и горячей воды. Гидростатическое, гидродинамическое и другие виды механических воздействий на организм. Особенности механизма действия гидротерапевтических процедур с различными температурой и давлением. Показания и противопоказания к отдельным гидротерапевтическим процедурам. Бани, особенности их влияния на организм.

Бальнеотерапия. Определение. Действующие факторы водолечебных процедур из минеральной воды. Механизм действия процедур из минеральной воды различного физико-химического состава. Термический эффект ванн различных физических свойств и химического состава. Проницаемость кожи для различных ингредиентов, содержащихся в минеральных водах. Сульфидные ванны - природные и искусственно приготовленные сульфидные воды. Механизм лечебного действия сульфидных ванн. Показания и противопоказания к проведению различных методических приемов лечения сульфидной водой. Устройство сероводородных лечебниц. Техника безопасности. Шлаковые ванны. Определение. Особенности химического состава. Способы получения шлаковой воды. Методики приготовления шлаковых ванн. Механизм действия. Показания и противопоказания к назначению шлаковых ванн. Хлоридные натриевые, йодо-бромные (бром-йодные) ванны. Физико-химическая характеристика воды. Ванны из природных и искусственно приготавливаемых вод. Техника их приготовления. Методики проведения. Механизм лечебного действия. Показания и противопоказания к назначению хлоридных натриевых и йодобромных ванн.

Газовые ванны. Определение. Виды газовых ванн. Механизм действия их на организм. Природные и искусственно приготавливаемые газовые ванны. Физический и химический способы приготовления газовых ванн. Аппараты и приспособления для получения углекислых, азотных, кислородных и жемчужных ванн. Сухие углекислые ванны. Показания и противопоказания к назначению газовых ванн. Техника безопасности. Мышьяксодержащие ванны. Определение. Физико-химическая характеристика. Механизм действия их на организм. Показания и противопоказания к их назначению. Радоновые ванны. Определение. Общие данные о радиоактивном распаде и ионизирующем излучении радона и его дочерних продуктов в радоновых водах. Природные радоновые воды и искусственно приготовленные. Получение концентрированного раствора радона. Методики лечебного применения радоновых вод. Механизм действия радоновых вод на организм при различных методических приемах их применения. Показания и противопоказания к применению радоновых процедур. Техника безопасности. Ванны с добавлением ароматических и других веществ. Методики и показания в зависимости от прибавляемого вещества.

Промывание - орошение кишечника: различные виды промывания кишечника. Устройства для различных видов промывания кишечника. Техника и методики проведения различных видов промывания кишечника. Особенности действия каждой из них. Жидкости для промывания. Ме-

ханизм лечебного действия кишечных промываний. Показания и противопоказания к различным видам промывания кишечника.

Лечение питьем минеральных вод. Механизм действия. Методики проведения. Показания и противопоказания.

Грязелечение. Виды грязей, используемых для лечебных целей. Их физико-химические свойства. Действующие факторы лечебных грязей. Механизм действия грязелечебных процедур на организм. Проницаемость кожи для составных частей грязи. Влияние лечебных грязей на различные физиологические системы организма. Роль исходного функционального состояния. Физиологические и возможные патологические реакции при грязелечении, обострение заболевания, тактика врача при нем. Методики грязелечения. Разводные грязевые ванны, их разновидности. Техника приготовления. Сочетанные методики грязелечения. Жидкие грязевые препараты. Методики и применения. Электрофорез грязевого раствора. Совместимость проведения грязевых процедур с другими методами бальнеофизиотерапии. Грязевое хозяйство. Регенерация грязи.

Парафинолечение. Физико-химические свойства парафина. Механизм действия парафина на организм. Техника приготовления парафина для лечебных целей. Методики парафинолечения. Показания и противопоказания к парафинолечению.

Озокеритолечение. Техника приготовления озокерита для лечебных целей. Физико-химические свойства его. Механизм действия его на организм. Методики лечебного применения. Показания и противопоказания к применению озокеритолечения.

Лечение нафталановой нефтью. Физико-химические свойства нафталановой нефти. Методики лечения нафталановой нефтью. Показания и противопоказания к лечебному применению нафталановой нефти.

Глинолечение. Физико-химические свойства глины. Техника и методика глинолечения. Лечение нагретым песком. Механизм действия. Техника и методика применения. Показания и противопоказания к лечению нагретым песком.

Электротерапия. Понятие электротерапии. Составляющие ее разделы. Действующие факторы. Первая помощь при поражении электрическим током. Гальванизация. Определение. Физическая сущность метода. Лечебное действие гальванического тока. Значение полюсов тока. Значение локализации электродов. Значение силы и плотности тока. Методики лечебного применения. Аппаратура. Основные показания и противопоказания. Техника безопасности.

Лекарственный электрофорез. Определение. Лечебное действие. Значение формы примененного в методе тока и фармакологического фактора. Определение пригодности лекарственного вещества для применения в методе. Значение применяемого растворителя. Лечебные методики. Аппаратура. Основные показания и противопоказания.

Импульсные токи низкой частоты. Определение. Виды импульсных токов, применениях для лечебная. Физическая характеристика импульсных токов и их физического действия.

Электродиагностика классическая и расширенная. Техника ее проведения. Аппаратура. Методика определения зависимости "Сила - длительность".

Электростимуляция. Определение. Электростимуляция мышц при интактной нервной системе. Электростимуляция мышц при вялых в спастических парезах. Электростимуляция полостных органов. Аппаратура для электростимуляции.

Амплипульстерапия. Определение. Синусоидальные модулированные токи. Механизм лечебного действия. Показания и противопоказания. Совместимость с другими методами лечения. Методики лечебного применения. Аппаратура. Техника безопасности. Оформление назначения. Диадинамотерапия. Механизм лечебного действия. Показания и противопоказания. Совместимость с другими методами лечения. Методики лечебного применения. Аппаратура. Техника безопасности. Оформление назначения.

Электросон. Физическая характеристика фактора. Лечебное действие. Формы тока, значение частоты, длительности и интенсивности импульсов в действии на функциональное состояние центральной нервной системы. Методики лечебного применения. Аппаратура. Основные показания и противопоказания.

Франклинизация. Определение. Физическая сущность метода. Физиологическое действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.

Электромагнитные колебания. Определение. Спектр электромагнитных колебаний в природе. Понятие об электромагнитном, электрическом и магнитном полях. Электрические свойства

тканей человека. Электромагнитная индукция и вихревые токи в тканях. Тепловой и осцилляционный эффект в действии электромагнитных колебаний разных частот.

Электромагнитное поле высокой частоты. Дарсонвализация общая и местная. Определение. Физическая сущность фактора при общем и местном применении. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.

Токи надтональной частоты. Магнитное поле низкой частоты. Определение. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.

Магнитное поле высокой частоты. Индуктотермия. Определение. Поглощение энергии фактора тканями организма. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.

Электрическое поле ультравысокой частоты. (УВЧ-терапия). Физическая характеристика фактора. Лечебное действие. Дозирование. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.

Микроволны. Дециметровая волна (ДМВ) - терапия. Физическая характеристика фактора. Поглощение энергии в теле пациента. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.

Сантиметровые волны (СМВ). Физическая характеристика фактора. Поглощение энергии в тканях пациента. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.

Вибротерапия. Ультразвуковая терапия. Определение. Физическая характеристика. Пьезоэлектрический эффект. Магнитострикционный эффект. Лечебное действие. Дозиметрия. Лечебные методики. Аппаратура. Фонофорез. Показания и противопоказания. Вибромассаж. Определение. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.

Светолечение. Свет. Квантовая и электромагнитная теория света. Квант энергии. Место света в спектре электромагнитных колебаний. Естественные излучатели света. Искусственно создаваемые источники света. Лечебное применение ультрафиолетового излучения. Ультрафиолетовое излучение общего спектра. Физиологическое и лечебное действие. Дозиметрия и дозирование. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания. Техника безопасности. Совместимость с другими методами лечения. Длинноволновое и коротковолновое ультрафиолетовое излучение. Особенности их действия на организм и показания к применению в лечебно-профилактических целях. Профилактическое применение ультрафиолетового излучения.

Лечебное применение оптического монохроматического когерентного излучения (лазерного). Физическая характеристика фактора. Лечебное действие. Дозирование. Лечебные методики. Аппаратура. Техника безопасности.

Аэроионотерапия. Определение. Действие на организм. Лечебные методики. Источники аэроионов в природе. Аппаратура для получения аэро- и гидроаэроионов. Дозирование. Лечебные методики. Показания и противопоказания. Электроаэрозольтерапия. Определение. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.

Баротерапия. Общая и местная. Определение. Аппаратура. Лечебные методики. Показания и противопоказания.

Массаж. Определение. Виды массажа. Основные приемы классического массажа. Показания и противопоказания для назначения массажа.

Комплексный принцип применения курортных и физиотерапевтических факторов.

Последовательное и сочетанное применение физических факторов. Совместимые и несовместимые воздействия физическими факторами. Значение комплексного применения различных физических факторов и медикаментозных средств. Особенности применения физических факторов в возрастном аспекте. Общие противопоказания к применению физических факторов.

Медицинская психология. Определение, предмет, содержание, задачи и методы медицинской психологии. Место медицинской психологии в системе психологических и медицинских наук. Психологический стресс: понятие стрессора, стрессовой ситуации. Виды стрессовых воздействий. Психофизиологические реакции в стрессовых ситуациях и механизмы их формирования. Адаптация и варианты нарушения адаптации. Психология экстремальных и кризисных состояний, понятия травматического стресса, социальной фрустрированности и социально - стрессовых расстройств. Основные психические функции: Потребности, инстинкты. Социально приемлемые способы удовлетворения потребностей. Мотивации и установки. Иерархия ценностей: значение для определения тактики поведения и принятия решений.

Личностный подход в медицинской психологии Принципы биосоциального подхода к личности. Типология личности. Классификации по данным различных авторов. Методы исследования личности в клинике. Психологические защитные механизмы. Их формирование в процессе развития личности. Психологические факторы в этиологии и патогенезе психических и соматических нарушений. Понятия нормы и патологии, саногенеза и патогенеза. Теоретические основы перехода функциональных расстройств в заболевания возможности обратного развития психосоматических расстройств. Основы психопрофилактики и психогигиены.

Понятие психологического скрининга. Концепция предболезни. Внутренняя картина болезни. Отношение к болезни и лечению. Типы реакции на болезнь в зависимости от психологических особенностей пациента. Механизмы развития адаптивных и дезадаптивных реакций на заболевание. Основы психометрии и психодиагностики. Теория и методология психодиагностики, клинко-психологический и экспериментально-психологический подходы. Классификация психодиагностических методов Компьютерные психодиагностические экспертные системы: возможности, сферы применения.

Основные принципы психологического консультирования. Деонтологические аспекты работы медицинского психолога. Индивидуальное и семейное консультирование. Проблематика здоровых. Межличностные и внутриличностные конфликты. Межличностное взаимодействие и межличностные отношения, их значение в медицинской психологии, методы исследования. Психотерапия психокоррекции: классификация, методы, показания и противопоказания. Методика психотерапии с использованием биологической обратной связи. Показания и противопоказания к применению. Личностно-ориентированные методы психотерапии.

Поведенческая психотерапия: теория научения, классическое и оперантное обусловливание, социальное моделирование, когнитивный подход, роль и позиция психотерапевта. Особенности индивидуальной, групповой и семейной психотерапии: механизмы действия, роль психотерапевта. Вербальные и невербальные техники психотерапии.

Понятие эффективности психотерапии, основные подходы к ее изучению, критерии эффективности. Сочетание психотерапии с другими методами восстановительного лечения. Психологические аспекты лекарственной и нелекарственной терапии, плацебо - эффект, психологические проблемы подготовки больных к операции.

Система психологической реабилитации больных соматическими заболеваниями. Психологические проблемы хронически больных и инвалидов. Школы для больных и их родственников: основные принципы проведения, механизмы действия, эффективность. Использование «Школы» для формирования адекватных установок, коррекции патогенных стереотипов поведения и повышения мотивации больных к участию в программах реабилитации и вторичной профилактики.

Традиционные методы лечения. Мануальная терапия. Основы мануальной диагностики и пропедевтики, показания и противопоказания к применению. Принципы восстановительной коррекции функциональных двигательных нарушений. Восстановительная коррекция соматовисцеральных нарушений. Комплексный подход в восстановительном лечении с применением мануальной терапии.

Рефлексотерапия. Современные и традиционные теоретические основы рефлексотерапии. Акупунктура. Современное обоснование механизмов действия. Представления о биологических активных точках. Связь акупунктуры с методами рефлекторного воздействия физических стимулов. Основные принципы и понятия. Пунктурная физиотерапия. Механизмы стресс-лимитирующего, адаптагенного, аналгетического и иммуномодулирующего действия рефлексотерапии. Применение рефлексотерапии для увеличения функциональных резервов и резистентности к действию эндогенных и экзогенных неблагоприятных факторов. Электрорефлексотерапия. Комбинированные методы рефлексотерапии.

Натуротерапия: Биорегуляторы природного происхождения. Механизмы профилактического и лечебного действия природных биорегуляторов. Гирудотерапия, апитерапия, фитотерапия, минералотерапия, лечение средствами животного происхождения. Механизмы адаптагенного и лечебно-профилактического действия.

Гомеопатия. Основные принципы гомеопатии. Пропедевтика гомеопатии. Особенности врачебной гомеопатической тактики Выбор гомеопатических лекарственных средств. Гомеопатическая коррекция нарушений адаптации. Особенности тактики применения гомеопатического ме-

тогда в восстановительной медицине. Современные методы гомеопатии. Гомотоксикология в восстановительной медицине.

Традиционные системы оздоровления, разрешенные к применению МЗРФ. Основы традиционных систем оздоровления. История, классификация. Методы традиционных систем оздоровления: отечественная; китайская; тибетская; Аюрведа.

Системы психологического оздоровления – музыкотерапия, ароматерапия, цветотерапия; системы физического оздоровления: цигунтерапия, системы управления дыханием, массажи, очистительные процедуры, рациональное питание. Особенности применения в восстановительной медицине. Применение для оздоровления организма, профилактики и восстановительной коррекции нарушенных функций, лечения и реабилитации.

Традиционные системы оздоровления в педиатрии, в терапии, в геронтологии и гериатрии, в наркологии, в сексопатологии, в косметологии. Биорезонансная терапия. Теоретические основы воздействия факторов малой интенсивности. Основные положения и алгоритмы применения БРТ. Использование методов электропунктурной диагностики для выбора стратегии БРТ. Применение БРТ для увеличения функциональных резервов и резистентности к действию эндогенных и экзогенных неблагоприятных факторов, профилактики и восстановительной коррекции нарушенных функций организма.

Медицинская реабилитация. Медицинская реабилитация. Определение. Цели и задачи. Основные принципы и этапы медицинской реабилитации. Медицинская реабилитация пациентов терапевтического, неврологического профиля. Медицинская реабилитация пациентов хирургического, травматологического профиля. Медицинская реабилитация пациентов на этапах реабилитации: пациентов неврологического, кардиологического профиля, после высокотехнологичных оперативных вмешательств, медицинская реабилитация в педиатрии, инвалидов.

VI. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Критерии оценки зачета

- оценка «**зачтено**» выставляется обучающимся, которые усвоили теоретические знания, сформировали универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, приобрели практические навыки и умения в соответствии с требованиями ФГОС ВО и рабочей программой дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия», а также при собеседовании в целом показали понимание сути основных вопросов, и при ответах на наводящие вопросы допустили негрубые биологические ошибки.

- оценка «**не зачтено**» выставляется обучающимся, которые не в достаточном объеме усвоили теоретические знания, не в полном объеме сформировали универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции не в достаточном объеме приобрели практические навыки и умения в соответствии с требованиями ФГОС ВО и рабочей программой дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия», а также при собеседовании не раскрыли суть основных вопросов, и при ответах на наводящие вопросы допустили грубые биологические ошибки.

Критерии оценки кандидатского экзамена:

- оценка «**отлично**» выставляется обучающимся, которые усвоили теоретические знания, сформировали универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, приобрели практические навыки и умения в соответствии с требованиями ФГОС ВО и рабочей программой дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия», а также при устных ответах на экзамене полностью раскрыли суть основных вопросов, дали правильные ответы на все дополнительные вопросы;.

- оценка «**хорошо**» выставляется обучающимся, которые усвоили теоретические знания, сформировали универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, приобрели практические навыки и умения в соответствии с требованиями ФГОС ВО и рабочей программой дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физ-

культура, курортология и физиотерапия», а также при устных ответах на экзамене раскрыли суть основных вопросов, но ответили не на все дополнительные вопросы;

- **оценка «удовлетворительно»** выставляется обучающимся, которые усвоили теоретические знания, сформировали универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, приобрели практические навыки и умения в соответствии с требованиями ФГОС ВО и рабочей программой дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия», а также при устных ответах на экзамене в целом показали понимание сути основных вопросов.

- **оценка «неудовлетворительно»** выставляется обучающимся, которые не в достаточном объеме усвоили теоретические знания, не в полном объеме сформировали универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, не в достаточном объеме приобрели практические навыки и умения в соответствии с требованиями ФГОС ВО и рабочей программой дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия», а также при устных ответах на экзамене не раскрыли суть основных вопросов.

VII. МАТРИЦА ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Реализация
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	+
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	+
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	+
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	+
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	+
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	+
ОПК-1	Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	+
ОПК-2	Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины	+
ОПК-3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	+
ОПК-4	готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	+
ОПК-5	способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	+
ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	+
ПК-1	способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук.	+

ПК-2	способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека.	+
------	---	---

VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Абрамченко, В. В. Лечебная физкультура в акушерстве и гинекологии : руководство для врачей (с фотоальбомом) / В. В. Абрамченко, В. М. Болотских. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2007. - 192, [24] с.
2. Ахметшин, А. М. Туризм как метод реабилитации и оздоровления инвалидов и пожилых людей : научное издание / А. М. Ахметшин. - Уфа : Б. и., 2000. - 67, [1] с
3. Барановский, А. Ю. Реабилитация гастроэнтерологических больных в работе терапевта и семейного врача : монография / А. Ю. Барановский. - СПб. : Фолиант, 2001. - 416
4. Белова, А. Н. Нейрореабилитация : руководство для врачей = Neurorehabilitation : guide / А. Н. Белова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Антидор, 2002. - 735 с.
5. Библиографический указатель научных и методических трудов, опубликованных по результатам исследований в области курортологии и восстановительной медицины с 2000 года : справочное издание / Башк. гос. мед. ун-т ; сост.: Л. Т. Гильмутдинова, Р. Р. Зарипова. - Уфа, 2007. - 65 с.
6. Брюховецкий, А. С. Травма спинного мозга. Клеточные технологии в лечении и реабилитации : монография / А. С. Брюховецкий. - М. : Практическая медицина, 2010. - 341 с
7. Виды реабилитации: физиотерапия, лечебная физкультура, массаж : учебное пособие / Т. Ю. Быковская [и др.] ; под общ. ред. Б. В. Карабухина. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 557 с.
8. Вопросы медико-социальной экспертизы и реабилитации в педиатрической практике: метод. рекомендации / [Н. К. Гусева, И. А. Соколова, Н. Г. Рябкова и др.] ; Нижегород. гос. мед. акад. - Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2000. - 79 с.
9. Восстановительная медицина : лекции : учебное пособие для студ. мед. вузов, рек. УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России / О. В. Бугрова [и др.] ; под ред. В. Г. Лейзермана. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 409 с.
10. Восстановительное лечение больных ишемической болезнью сердца после хирургической реваскуляризации миокарда : монография / В. Б. Аретинский [и др.] ; под ред.: В. Ф. Антюфьева, А. М. Щеголькова. - Екатеринбург ; М. : Изд-во УГГУ, 2007. - 373 с.
11. Восстановительное лечение больных после операций на органах пищеварения : рук-во для врачей / А. Ю. Барановский, М. Д. Дидур, Т. А. Евдокимова и др. ; Под ред. А. Ю. Барановского. - СПб. : Фолиант, 2002. - 570 с.
12. Гольдблат, Ю. В. Медико-социальная реабилитация в неврологии : справочное издание / Ю. В. Гольдблат. - СПб. : Политехника, 2006. - 607 с.
13. Григорьева, В. Н. Восстановление после острого повреждения головного мозга. Рекомендации для родственников больных: учебное пособие / В. Н. Григорьева, А. Д. Мочалов, О. А. Куликова ; под ред. О. В. Камаевой. - Нижний Новгород : НГМА, 2008. - 104
14. Грушина, Т. И. Реабилитация в онкологии: физиотерапия : руководство для врачей / Т. И. Грушина. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. - 239 с.
15. Девятова, М. В. Лечебная физическая культура при артрозах нижних конечностей : производственно-практическое издание / М. В. Девятова, Н. С. Карлова, Д. И. Шадрин. - СПб. : Гиппократ, 2008. - 125 с.
16. Диагностика, хирургическое лечение и этапы медицинской реабилитации больных с хронической недостаточностью мозгового кровообращения : метод. рекомендации / В. В. Плечев [и др.] ; Башкирский гос. мед. ун-т. - Уфа : НПО "Башбиомед", 2005. - 23 с.)
17. Достижения и перспективы медицинской реабилитации : материалы научно-практической конференции, посвященной 75-летию ФГУ "Военный санаторий "Чемитоквадже" ВВС / Военный санаторий "Чемитоквадже" (Сочи) ; под общ. ред. В. В. Яменскова. - Сочи, 2009. - 423 с.
18. Доцанников, А. В. Санаторно-курортное лечение : учебно-методическое пособие / А. В. Доцанников, А. Н. Кузнецов, Д. А. Доцанников ; Нижегородская гос. мед. акад. (Н. Новгород). - Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2007. - 55 с

19. Дубровский, В. И. Физическая реабилитация инвалидов и лиц с отклонениями в состоянии здоровья : учебник для высш. и сред. учеб. заведений по физич. культуре, рек. Гос. ком. РФ по физической культуре, спорту, туризму / В. И. Дубровский, А. В. Дубровская. - М. : БИНОМ, 2010. - 448 с.
20. Дыхательная гимнастика А. Н. Стрельниковой : видеокурс / упражнения демонстрирует М. Н. Щетинин, автор сценария М. Н. Щетинин, режиссер-постановщик О. Копылова, оператор М. Осико. - М. : Метафора, 2006. - 1 эл. опт. диск (DVD-ROM).
21. Епифанов, В. А. Восстановительная медицина : учебник, рек. МО и науки РФ, ГОУ ВПО "Московская мед. акад. им. И. М. Сеченова" для студентов высш. проф. образования по спец. 060101.65 "Лечебное дело" по дисциплине "Восстановительная медицина" / В. А. Епифанов. - М. : Гэотар Медиа, 2012. - 304 с.
22. Епифанов, В. А. Восстановительная медицина : справочник / В. А. Епифанов. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. - 588 с.
23. Епифанов, В. А. Лечебная физическая культура : учебное пособие для студентов мед. вузов / В. А. Епифанов. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. - 567 с.
24. Епифанов, В. А. Лечебная физическая культура и спортивная медицина : учебник для студ. мед. вузов / В. А. Епифанов. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. - 565 с.
25. Епифанов, В. А. Остеохондроз позвоночника (диагностика, лечение, профилактика) : руководство для врачей / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2004. - 271 с.
26. Епифанов, В. А. Реабилитация больных, перенесших инсульт : руководство / В. А. Епифанов. - М. : МЕДпресс-информ, 2006. - 251 с.
27. Епифанов, В. А. (лечебная физкультура, физиотерапия). Реабилитация в травматологии : руководство / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2010. - 331 с.
28. Жигарева, Н. П. Комплексная реабилитация инвалидов в учреждениях социальной защиты : учебно-практическое пособие / Н. П. Жигарева. - М. : Дашков и К, 2012. - 207 с.
29. Житловский, В. Е. Сексопатология. Основные вопросы реабилитации : руководство / В. Е. Житловский. - М. : Литтерра, 2007. - 207 с.
30. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава, пародонта и нервов челюстно-лицевой области. Реабилитация больных после стоматологических операций. - М. : ГОУ ВУНМЦ, 2000. - Ч. 7 / Всероссийский учеб.-науч.-метод. центр по непрерывному мед. и фармацев. образованию (М.) ; сост.: В. С. Агапов, С. В. Ланюк, А. Ф. Бизяев [и др.]. - 74 с.
31. Заболотных, И. И. Медико-социальная экспертиза и реабилитация в кардиологии : руководство для врачей / И. И. Заболотных, Р. К. Кантемирова. - СПб. : СпецЛит, 2008. - 111 с.
32. Золоев, Г. К. Облитерирующие заболевания артерий. Хирургическое лечение и реабилитация больных с утратой конечности : научное издание / Г. К. Золоев. - М. : Медицина, 2004. - 430 с.
33. Ибатов, А. Д. Основы реабилитологии : учебное пособие для студентов мед. вузов / А. Д. Ибатов, С. В. Пушкина. - М. : Гэотар Медиа, 2007. - 153 с.
34. Илларионов, В. Е. Современные методы физиотерапии : руководство для врачей общей практики (семейных врачей) / В. Е. Илларионов, В. Б. Симоненко. - М. : Медицина, 2007. - 175 с.
35. Иммуномодулирующее действие светотерапии в санаторной реабилитации детей с сахарным диабетом I типа : методические рекомендации / Башк. гос. мед. ун-т, НИИ восстановительной медицины и курортологии, Санаторно-оздоровительный лагерь "Салют" ; сост. Н. Р. Усманова [и др.]. - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2007. - 12 с.
36. Иммунореабилитация спортсменов : монография / В. Н. Цыган [и др.] ; под ред. Ю. В. Лобзина. - СПб. : СпецЛит, 2005. - 63 с.
37. Кадыков, А. С. Реабилитация после инсульта : научное издание / А. С. Кадыков. - М. : МИК-ЛОШ, 2003. - 176 с.
38. Качесов, В. А. ДЦП : Детский церебральный паралич : [монография] / В. А. Качесов. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2005. - 112 с.
39. Качесов, В. А. Травма позвоночника и спинного мозга : [монография] / В. А. Качесов. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2005. - 126 с. - (Основы интенсивной реабилитации).
40. Качесов, В. А. Травма позвоночника и спинного мозга : [монография] / В. А. Качесов. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2003. - 128 с. - (Основы интенсивной реабилитации).
41. Кинезотерапия и преформированные физические факторы в лечении и профилактике нару-

- шений мозгового кровообращения : методические рекомендации / Башк. гос. мед. ун-т, НИИ восстановительной медицины и курортологии, Санаторий "Зеленая роща" ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2007. - 51 с.
42. Клиника, диагностика, лечение и реабилитация больных с хроническими облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей : метод. рекомендации / В. В. Плечев [и др.] ; Башк. гос. мед. ун-т. - Уфа : БГМУ, 2006. - 50 с.
43. Клячкин, Л. М. Медицинская реабилитация больных с заболеваниями внутренних органов : практ. руководство / Л. М. Клячкин, А. М. Щегольков. - М. : Медицина, 2000. - 325, [3] с.
44. Комплексная дифференцированная физическая реабилитация больных с неврологическими проявлениями дистрофических поражений позвоночника : метод. рекомендации / Башк. гос. мед. ун-т ; сост.: Ю. О. Новиков, Л. П. Зинчуковская. - Уфа : ООО "Башремстрой", 2000. - 36 с.
45. Комплексная реабилитация в различных видах спорта : учебно-методическое пособие / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО, Кафедра восстановительной медицины и курортологии. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2011. - 34 с.
46. Комплексная реабилитация инвалидов : учебное пособие / Т. В. Зозуля [и др.] ; под ред. Т. В. Зозули. - М. : Академия, 2005. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование. Социальная работа).
47. Комплексное лечение и реабилитация больных в республиканском центре народной медицины и апитерапии : научное издание / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; под ред. Л. Т. Гильмутдиновой ; БГМУ, НИИ восстановительной медицины и курортологии, ГБУ Башкирский НИЦ по пчеловодству и апитерапии, Республиканский центр народной медицины и апитерапии. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2012. - 118 с.
48. Комплексное лечение и реабилитация больных в санатории "Красноусольск" : [монография] / Ф. Х. Мазитов, Л. Т. Гильмутдинова, Р. В. Ахмадуллин [и др.] ; под ред. Л. Т. Гильмутдиновой ; Башк. гос. мед. ун-т, Санаторий "Красноусольск". - Уфа : ГУП "Уфим. полиграфкомб.", 2004. - 136 с.
49. Комплексное применение физических факторов в реабилитации онкологических больных : учебно-методическое пособие / Министерство здравоохранения и соц. развития РФ, ГОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет", Институт последипломного образования, каф. восстановительной медицины и курортологии, НИИ восстановительной медицины и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ГОУ ВПО "Башгосмедуниверситет Росздрава", 2009. - 51 с.
50. Красноусольские питьевые минеральные воды в реабилитации больных с метаболическим синдромом : метод. пособие / [под ред. Л. Т. Гильмутдиновой] ; Башк. гос. мед. ун-т, Санаторий "Красноусольск". - Уфа : ГУП "Уфим. полиграфкомб.", 2004. - 12 с.
51. Криотерапия : учебно-методическое пособие / Башкирский гос. мед. ун-т, Кафедра восстановительной медицины и курортологии ИПО ; авт.-сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : Изд-во БГМУ, 2008. - 21 с.
52. Критерии оценки эффективности реабилитационных мероприятий у детей с нарушением осанки : метод. рекомендации / ГУЗ Республиканский врачебно-физкультурный диспансер, Башк. гос. мед. ун-т ; сост.: Л. С. Фаттахова, З. Х. Мусин, ред. А. Г. Муталов. - Уфа : Изд-во БГМУ, 2005. - 20 с.
53. Куценко, Г. И. Медико-социальная экспертиза и реабилитация инвалидов вследствие болезней системы кровообращения : монография / Г. И. Куценко, И. М. Харисова, С. В. Шагарова. - Тула : Тульский полиграфист, 2001. - 211 с.
54. Кучер, А. А. Теория и практика психологической коррекции и реабилитации при посттравматическом стрессовом расстройстве / А. А. Кучер. - Уфа : Здравоохранение Башкортостана, 2002. - Кн. 1. - 107 с.
55. Кучер, А. А. Теория и практика психологической коррекции и реабилитации при посттравматическом стрессовом расстройстве / А. А. Кучер. - Уфа : Здравоохранение Башкортостана, 2002. - Кн. 2.. - 200 с.
56. Лекарственный электрофорез : учебно-методическое пособие / Башкирский гос. мед. ун-т, Кафедра восстановительной медицины и курортологии ИПО ; сост.: Л. Т. Гильмутдинова, С. А. Вечерова, Н. С. Гизатуллина. - Уфа : Изд-во БГМУ, 2008. - 76 с.
57. Лечебная физическая культура : учебник / С. Н. Попов [и др.] ; ред. С. Н. Попов. - 3-е изд.,

стереотип. - М. : Академия, 2006. - 413

58. Лечебная физкультура и физиотерапия при остеохондропатиях у детей : учебное пособие для врачей / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ, ИПО, Каф. мед. реабилитации, физиотерапии и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа, 2013. - 54 с.

59. Лечебная физкультура при заболеваниях бронхо-легочной системы у детей (значение, организация, задачи) : метод. рекомендации / М-во здравоохран. РБ, Башк. гос. мед. ун-т, Республиканская дет. клинич. б-ца (Уфа) ; сост. З. Х. Мусин. - Уфа : БГМУ, 2005. - 19 с.

60. Лечебные грязи, механизм действия, использование в реабилитации больных : учебное пособие для врачей / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ, ИПО, Каф. мед. реабилитации, физиотерапии и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа, 2013. - 61 с.

61. Лечебные факторы санатория "Ассы" в восстановительном лечении больных с заболеваниями кожи : методические рекомендации / Башк. гос. мед. ун-т, НИИ восстановительной медицины и курортологии, Министерство здравоохранения Республики Башкортостан, Санаторий "Ассы" ; сост.: Л. Т. Гильмутдинова, Р. Р. Бадретдинов, Р. Р. Зарипова. - Уфа : [б. и.], 2007. - 15 с.

62. Лильин, Е. Т. Детская реабилитология : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фармацев. образованию вузов России для системы послевуз. проф. образования врачей педиатров / Е. Т. Лильин, В. А. Доскин. - М. : Медкнига, 2008. - 291 с.

63. Лильин, Е. Т. Комплексная реабилитация детей и подростков с артериальными гипертониями и гипотониями : научное издание / Е. Т. Лильин, А. П. Королев, О. С. Цека. - М. : Медицина, 2007. - 143 с.

64. Лукомский, И. В. Физиотерапия. Лечебная физкультура. Массаж : учебник для медицинских училищ и колледжей / И. В. Лукомский, И. С. Сикорская, В. С. Улащик ; под ред. В. С. Улащика. - 2-е изд., испр. - Минск : Выш. шк., 2008. - 384 с.

65. Лучевая диагностика заболеваний молочной железы, лечение и реабилитация : Практик. руководство / Российский научный центр рентгенорадиологии МЗ России. - М. : Фирма СТРОМ, 2000. - Вып. 1 : Лучевая и инструментальная диагностика заболеваний молочной железы : науч.-попул. лит. / В. П. Харченко, Н. И. Рожкова. - 112 с.

66. Лучевая диагностика заболеваний молочной железы, лечение и реабилитация : Практик. руководство / Рос. науч. центр рентгенорадиологии МЗ России. - М. : Фирма СТРОМ, 2000. - Вып. 3 : Лучевая синдромная диагностика заболеваний молочной железы : науч.-попул. лит. / В. П. Харченко, Н. И. Рожкова. - 166 с.

67. Магнитотерапия в медицинской реабилитации : учебное пособие для врачей / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ, ИПО, Каф. мед. реабилитации, физиотерапии и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ГБОУ ВПО БГМУ Минздрав России, 2013. - 70 с.

68. Мальцев, В. Н. Медицинская реабилитация больных с неопухолевыми заболеваниями прямой кишки, анального канала и мягких тканей промежности : научное издание / В. Н. Мальцев. - Харьков : Торнадо, 2004. - 202 с.

69. Малявин, А. Г. Респираторная медицинская реабилитация : практическое руководство для врачей / А. Г. Малявин. - М. : Практическая медицина, 2006. - 415 с.

70. Медико-социальная экспертиза в восстановительной медицине : учебно-методическое пособие / Башкирский гос. мед. ун-т, Кафедра восстановительной медицины и курортологии ИПО ; сост.: Л. Т. Гильмутдинова, Н. С. Гизатуллина, А. Р. Мирхайдаров. - Уфа : Изд-во БГМУ, 2008. - 76 с.

71. Медицинская реабилитация : руководство для врачей / под ред. В. А. Епифанова. - М. : МЕДпресс-информ, 2005. - 328 с.

72. Медицинская реабилитация : руководство для врачей / под ред. В. А. Епифанова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2008. - 351 с.

73. Медицинская реабилитация больных с травмами позвоночника и спинного мозга : монография / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; ред. Л. Т. Гильмутдинова. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2012. - 269 с.

74. Медицинская реабилитация в урологии : учебное пособие / В. Н. Павлов [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский гос. мед. ун-т" МЗ РФ, Каф. урологии с курсом ИПО БГМУ. - Уфа : БГМУ, 2015. - 33 с.

75. Медицинская реабилитация спортсменов с травмами конечностей : монография / Л. Т. Гильмутдинова, Н. С. Кутляхметов, Р. Н. Айсувакова ; под ред. Л. Т. Гильмутдиновой. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2012. - 138 с.

76. Медицинская реабилитация : в 3-х кн. : руководство / под ред. В. М. Боголюбова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Бином, 2010. - Кн. 1 : [Принципы организации медицинской реабилитации. Методы реабилитации их особенности и механизм действия. Применяемые дозировки. Показания и противопоказания к их назначению]. - 424 с
77. Медицинская реабилитация : в 3-х кн. : руководство / под ред. В. М. Боголюбова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Бином, 2010. - Кн. 2 : [Особенности медицинской реабилитации: с сосудистыми заболеваниями головного мозга, с болезнью Паркинсона, с воспалительными заболеваниями суставов, с переломами костей, термическими ожогами и отморожениями, с онкологическими заболеваниями]. - 420 с.
78. Медицинская реабилитация : в 3-х кн. : руководство / под ред. В. М. Боголюбова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Бином, 2010. - Кн. 3 : [Особенности медицинской реабилитации больных: с ишемической болезнью сердца, после операции на сердце, на желудке, на мочевом пузыре, после аденомэктомии, с заболеваниями печени, в гинекологии и акушерстве детского возраста, физические факторы в системе восстановления работоспособности спортсменов]. - 361 с.
79. Медицинская реабилитация : в 3-х т. : руководство / под ред. В. М. Боголюбова. - 2-е изд. доп. - М. : [б. и.], 2007. - Т. 1. - 675 с.
80. Медицинская реабилитация : в 3-х т. : руководство / под ред. В. М. Боголюбова. - 2-е изд. доп. - М. : [б. и.], 2007. - Т. 2. - 631 с.
81. Медицинская реабилитация : в 3-х т. : руководство / под ред. В. М. Боголюбова. - 2-е изд. доп. - М. : [б. и.], 2007. - Т. 3. - 583 с.
82. Медицинские стандарты санаторно-курортного лечения и реабилитации. Отраслевой стандарт : стандарт / [А. С. Елисеев, Л. Т. Гильмутдинова, В. М. Тимербулатов и др.] ; Башк. гос. мед. ун-т. - Уфа : БГМУ, 2000. - 66 с.
83. Методы восстановительного лечения больных с нарушением мозгового кровообращения : методические рекомендации / Башк. гос. мед. ун-т, НИИ восстановительной медицины и курортологии, Санаторий "Зеленая роща" ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : Изд-во БГМУ, 2007. - 12 с
84. Мочевой синдром у детей. Диагностика, вопросы лечения и реабилитации : Учеб.-метод. пособие для самост. работы студ. педиатр. фак. / Э. Н. Ахмадеева, З. М. Еникеева, А. Р. Еникеев и др. ; Башк. гос. мед. ун-т. - Уфа : БГМУ, 2002. - 34 с.
85. Муковисцидоз (клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, диспансеризация) : учебное пособие для врачей / А. В. Орлов [и др.] ; ГБОУ ВПО "Северо-Западный гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова" МЗ РФ. - 2-е изд., доп. и перераб. - СПб. : СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. - 159 с.
86. Назаренко, Г. И. Коксартроз. Восстановительное лечение и послеоперационная реабилитация : производственно-практическое издание / Г. И. Назаренко, В. А. Епифанов, И. Б. Героева. - М. : Медицина, 2005. - 143 с.
87. Немкова, С. А. Детский церебральный паралич: современные технологии в комплексной диагностике и реабилитации когнитивных расстройств : монография / С. А. Немкова. - М. : МЕД-ПРАКТИКА-М, 2013. - 440 с
88. Немкова, С. А. Реабилитация с использованием космических технологий детей с последствиями черепно-мозговой травмы = Rehabilitation of children after craniocerebral injury with the help of space-based processing : монография / С. А. Немкова. - М. : Медпрактика-М, 2003. - 220 с.
89. Новые методы реабилитации больных микозами стоп в Республике Башкортостан : учеб.-метод. пособие для студ. и врачей-курсантов / Башк. гос. мед. ун-т ; сост.: М. М. Гафаров, Б. Г. Латыпов, Р. Г. Гуцина. - Уфа : БГМУ, 2001. - 42 с.
90. Общие вопросы санаторно-курортного лечения : метод. рекомендации / Пермская гос. мед. акад ; сост. В. В. Шевчук. - Пермь : Б. и., 2003. - 47 с.
91. Ограничения жизнедеятельности и реабилитация при нарушениях ритма сердца : руководство / И. И. Заболотных [и др.]. - СПб. : СпецЛит, 2014. - 110, [2] с.
92. Оптимизация восстановительной терапии больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки, перенесших факторы боевого стресса, с применением модифицированных кинезитерапевтических комплексов на основе данс-терапии : методические рекомендации / Башк. гос. мед. ун-т, НИИ восстановительной медицины и курортологии, Санаторий "Юматово" ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2007. - 13 с.

93. Оптимизация реабилитационных мероприятий больным с неврологическими проявлениями дистрофических поражений позвоночника : Инструктивное письмо / Ю. О. Новиков, Л. П. Заинчуковская. - Уфа : ООО "Башремстрой", 2000. - 10 с.
94. Организация комплексной реабилитации детей с врожденными расщелинами верхней губы и неба : (метод. рекоменд. для студ. стомат. фак., врачей-интернов, врачей-стоматологов, педиатров, оториноларингологов, психоневрологов, генетиков, логопедов) / Башк. гос. мед. ун-т ; сост.: С. В. Чуйкин, Л. П. Герасимова, Н. А. Давлетшин, Ю. В. Андрианова. - Уфа : БГМУ, 2001. - 16 с.
95. Организация лечения и реабилитации детей с врожденными расщелинами верхней губы и неба в условиях специализированного центра : метод. рекомендации для студентов старших курсов, врачей интернов, врачей стоматологов, педиатров, детских хирургов, оториноларингологов, психоневрологов, генетиков, логопедов / Башк. гос. мед. ун-т ; сост.: С. В. Чуйкин, Л. П. Герасимова, Н. А. Давлетшин [и др.]. - Уфа : БГМУ, 2003. - 31 с.
96. Организация профилактики и медико-социальной реабилитации студентов с офтальмологической патологией : методические рекомендации / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ ; сост. Р. Я. Нагаев [и др.]. - Уфа : ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013. - 23 с.
97. Основы ранней реабилитации больных с острым нарушением мозгового кровообращения : учеб.-метод. пособие по неврологии для студентов медицинских вузов / ГОУ ВПО "Российский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию" ; сост.: В. И. Скворцова [и др.] ; под ред. В. И. Скворцовой. - М. : Литтерра, 2006. - 102 с.
98. Основы реабилитации пациентов с заболеваниями нервной системы : учебно-методическое пособие / ГОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет" ; сост. Л. Р. Ахмадеева, Р. В. Магжанов. - Уфа : Изд-во БГМУ, 2007. - 28 с.
99. Особенности медицинской реабилитации при переломах кисти : учебно-методическое пособие / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО, Каф. восстановительной медицины и курортологии. - Уфа : ООО "Травы Башкирии", 2011. - 16 с.
100. Остеоартроз. Диагностика, лечение и реабилитация : учебное пособие / Башкирский гос. мед. ун-т (Уфа), Ин-т последипл. образования, Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека ; сост.: А. Б. Бакиров [и др.]. - Уфа : Изд-во БГМУ, 2007. - 45 с.
101. Оценка эффективности реабилитации больных с вертебро-неврологической патологией в санатории : учеб.-метод. пособие / А. А. Фомин, Р. Р. Бадретдинов, Л. Т. Гильмутдинова ; Башк. гос. мед. ун-т, Санаторий "Янган-Тау". - Уфа ; Янган-Тау : Б. и., 2003. - 22 с.
102. Пархотик, И. И. Физическая реабилитация при заболеваниях органов брюшной полости : научное издание / И. И. Пархотик. - Киев : Олимпийская литература, 2003. - 223 с.
103. Пелоидотерапия в реабилитации больных с заболеванием суставов : учебное пособие / Министерство здравоохранения и соц. развития РФ, ГОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет", ИПО, каф. восстановительной медицины и курортологии, НИИ восстановительной медицины и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ГОУ ВПО "Башгосмедуниверситет Росздрава", 2009. - 40
104. Периоперационная реабилитация больных осложненными формами ишемической болезни сердца : монография / под ред. проф. В. В. Плечева. - Уфа : Башкортостан, 2012. - 335 с.
105. Показатели лабораторных исследований при физических нагрузках у спортсменов : учебное пособие для врачей / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ, ИПО, Каф. мед. реабилитации, физиотерапии и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ГБОУ ВПО БГМУ Минздрав России, 2013. - 82 с.
106. Пономаренко, Г. Н. (физиотерапия). Биофизические основы физиотерапии : учебное пособие для слушателей системы последиплом. подготовки врачей, обучающихся по спец. 040124 "Физиотерапия" рек. УМО по мед. и фармацев. образованию / Г. Н. Пономаренко, И. И. Турковский. - М. : Медицина, 2006. - 170 с.
107. Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник : Мин. образования и науки РФ, рек. ГБОУ ВПО "Первый Московский гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова" для студ. учреждений ВПО, обуч. по спец. 060101 "Лечебное дело" и 060103 "Педиатрия" по дисц. "Медицинская реабилитация" / Г. Н. Пономаренко. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2014. - 355 с.

108. Пономаренко, Г. Н. Общая физиотерапия : учебник, рек. ГБОУ ВПО "Первый Московский гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова" для студ. учреждений высш. проф. образования, обучающихся по спец. 060101.65 "Лечебное дело" по дисц. "Медицинская реабилитация" / Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Гэотар Медиа, 2012. - 366
109. Пономаренко, Г. Н. Общая физиотерапия : учебник, рек. ГБОУ ВПО "Первый Московский гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова" для студ. учреждений высш. проф. образования, обучающихся по спец. 060101.65 "Лечебное дело" по дисц. "Медицинская реабилитация" / Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Гэотар Медиа, 2014. - 366 с
110. Применение дозированных физических тренировок в комплексной реабилитации больных ишемической болезнью сердца после хирургической реваскуляризации миокарда в условиях санатория : методические рекомендации / Л. Т. Гильмутдинова ; Башк. гос. мед. ун-т, НИИ восстановительной медицины и курортологии, Санаторий "Зеленая роща". - Уфа : Изд-во БГМУ, 2007. - 25
111. Применение кумыса в сочетании со светотерапией в санаторной реабилитации подростков, больных бронхиальной астмой : методические рекомендации / Башк. гос. мед. ун-т, НИИ восстановительной медицины и курортологии, Министерство здравоохранения Республики Башкортостан, Санаторий "Юматово" ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2008. - 11 с.
112. Применение сухих углекислых ванн в комплексной реабилитации больных ишемической болезнью сердца после хирургической реваскуляризации миокарда в условиях санатория : методические рекомендации / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; Башкирский гос. мед. ун-т, НИИ восстановительной медицины и курортологии, Санаторий "Зеленая роща". - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2007. - 11 с.
113. Применение физиотерапевтических методов в дерматологии : учебно-методическое пособие / Башкирский гос. мед. ун-т (Уфа), Кафедра восстановительной медицины и курортологии ИПО ; сост.: Л. Т. Гильмутдинова, С. А. Вечерова, А. Р. Мирхайдаров. - Уфа : [б. и.], 2008. - 27 с
114. Прудков, М. И. Реабилитация больных желчнокаменной болезнью после минимально инвазивного хирургического лечения : Пособ. для врачей / М. И. Прудков, А. А. Власов. - Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2001. - 36 с.
115. Реабилитация больных геморрагической лихорадкой с почечным синдромом : методические рекомендации / Башк. гос. мед. ун-т ; сост.: Д. Х. Хунафина [и др.]. - Уфа : Изд-во БГМУ, 2006. - 22 с.
116. Реабилитация больных с повреждениями позвоночника : монография / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; под ред. Л. Т. Гильмутдиновой. - [б. м.] : Гилем, 2013. - 239, [1] с.
117. Реабилитация больных язвенной болезнью желудка и 12 перстной кишки в послеоперационном периоде в условиях санатория "Красноусольск" : Метод. рекомендации / Башк. гос. мед. ун-т, Санаторий "Красноусольск" ; Сост.: Л. Т. Гильмутдинова, Н. С. Гизатуллина, Ф. Х. Мазитов. - Уфа : Б. и., 2003. - 12
118. Реабилитация больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки в послеоперационном периоде в условиях санатория "Красноусольск" : метод. рекомендации / [под ред. Л. Т. Гильмутдиновой] ; Башкирский гос. мед. ун-т (Уфа), Санаторий "Красноусольск". - Уфа : ГУП "Уфим. полиграфкомб.", 2004. -
119. Реабилитация женщин с нарушениями репродуктивной функции в условиях санатория "Якты-Куль" : методические рекомендации / Башк. гос. мед. ун-т ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2007. - 27 с.
120. Реабилитация кардиологических больных : монография / К. В. Лядов [и др.] ; под ред. К. В. Лядова, В. Н. Преображенского ; Национальный медико-хирургический центр им. Н. И. Пирогова. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2005. - 277 с.
121. Рогаткин, Д. А. Избранные вопросы физики для физиотерапевтов : учебное пособие / Д. А. Рогаткин, Н. Ю. Гилянская. - М. : МЕДпресс-информ, 2007. - 111 с.
122. Руководство по медицинской реабилитации больных ишемической болезнью сердца, перенесших операцию аортокоронарного шунтирования : брошюра / Ред. А. Л. Раков. - М. : МЗ-Пресс, 2001. - 88 с.
123. Санаторная кардиологическая реабилитация : научное издание / О. Ф. Мисюра [и др.]. - СПб. : СпецЛит, 2013. - 191 с.
124. Санаторно-курортное и восстановительное лечение : сб. нормативно-правовых и метод. ма-

териалов / сост.: А. Н. Разумов, Л. В. Иванова. - М. : МЦФЭР, 2004. - 713

125. Санаторно-курортное лечение пациентов с сахарным диабетом в условиях санатория "Зеленая роща" : методическое пособие / Башк. гос. мед. ун-т ; под ред. Л. Т. Гильмутдиновой, Р. С. Низамутдиновой ; сост. : Г. А. Абушахманова [и др.]. - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2007. - 23 с.

126. Санаторный этап реабилитации больных инфарктом миокарда : учебное пособие / Министерство здравоохранения и соц. развития РФ, ГОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет", ИПО, каф. восстановительной медицины и курортологии, НИИ восстановительной медицины и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ГОУ ВПО "Башгосмедуниверситет Росздрава", 2009. - 38 с.

127. Система комплексной реабилитации больных со стрессозависимыми и пограничными состояниями : учебное пособие / Министерство здравоохранения и соц. развития РФ, ГОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет", ИПО, каф. восстановительной медицины и курортологии, НИИ восстановительной медицины и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ГОУ ВПО "Башгосмедуниверситет Росздрава", 2009. - 25 с.

128. Состояние здоровья детей раннего возраста, перенесших неонатальную реанимацию. Подходы к комплексной терапии и реабилитации : методические рекомендации для врачей / МЗ РБ, Управление здравоохранения администрации городского округа Уфа РБ, ГОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию" ; сост. Э. Т. Хусаинова [и др.]. - Уфа : Здравоохранение Башкортостана, 2011. - 19 с.

129. Справочник по медико-социальной экспертизе и реабилитации : справочное издание / [Р. М. Войтенко, И. А. Дубинина, М. В. Коробов [и др.]; под ред. М. В. Коробова, В. Г. Помников. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Гиппократ, 2005. - 853 с.

130. Стернин, Ю. И. Адаптация и реабилитация в спорте высших достижений : научное издание / Ю. И. Стернин. - СПб. : СпецЛит, 2008. - 150 с.

131. Суджаева, С. Г. Реабилитация после реваскуляризации миокарда : практическое руководство / С. Г. Суджаева, О. А. Суджаева. - М. : Медицинская литература, 2009. - 104

132. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности "Лечебная физкультура и спортивная медицина" : программа / [сост.: К. П. Левченко [и др.]. - М. : ФГОУ ВУНМЦ Росздрава, 2005. - 1

133. УВЧ-терапия в восстановительном лечении больных с последствиями мозгового инсульта : методические рекомендации / Башк. гос. мед. ун-т, НИИ восстановительной медицины и курортологии, Санаторий "Зеленая роща" ; сост.: Л. Т. Гильмутдинова, С. А. Вечерова, Р. Ф. Галисов. - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2007. - 11

134. Улащик, В. С. Физиотерапия. Универсальная медицинская энциклопедия : энциклопедия / В. С. Улащик. - Минск : Книжный Дом, 2008. - 638 с

135. Ультразвуковая терапия : учебно-методическое пособие / Башкирский гос. мед. ун-т, Кафедра восстановительной медицины и курортологии ИПО ; сост.: Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : [б. и.], 2008. - 47

136. Физиотерапия в комплексном лечении больных с заболеваниями ЛОР органов и челюстно-лицевой области : учебно-методический комплекс / Башкирский гос. мед. ун-т, Кафедра восстановительной медицины и курортологии ИПО ; сост.: Л. Т. Гильмутдинова, Н. С. Гизатуллина, С. А. Вечерова. - Уфа : [б. и.], 2008. - 29 с.

137. Физиотерапия в офтальмологии : учебное пособие для врачей / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ, ИПО, Каф. мед. реабилитации, физиотерапии и курортологии, НИИ восстановительной медицины и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ГБОУ ВПО БГМУ Минздрав России, 2013. - 81

138. Физиотерапия в травматологии : учебное пособие для врачей / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ, ИПО, Каф. мед. реабилитации, физиотерапии и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ГБОУ ВПО БГМУ Минздрав России, 2013. - 47 с.

139. Физиотерапия и курортология : руководство : в 3-х кн. / под ред. В. М. Боголюбова. - М. : БИНОМ, 2008. - Кн. 2 : Физиотерапия и реабилитация при заболеваниях органов пищеварения, сердечно-сосудистой, дыхательной, эндокринной и мочеполовой систем. - 2008. - 311 с.

140. Физиотерапия и курортология : в 3 кн. / под ред. В. М. Боголюбова. - М. : БИНОМ, 2008. - Кн. 3 : Физиотерапия и реабилитация в неврологии, гинекологии, в онкологии, гериатрии, в

стоматологии, дерматологии, косметологии, в офтальмологии, оториноларингологии, в лечении ран и переломов. - 2009. - 311 с.

141. Физиотерапия при заболеваниях мочевыделительной системы : учебное пособие для врачей / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ, ИПО, Каф. мед. реабилитации, физиотерапии и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ГБОУ ВПО БГМУ Минздрав России, 2013. - 76 с

142. Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения : учебное пособие для врачей / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ, ИПО, Каф. мед. реабилитации, физиотерапии и курортологии, НИИ восстановительной медицины и курортологии ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ГБОУ ВПО БГМУ Минздрав России, 2013. - 60 с

143. Физическая реабилитация больных с сердечно-сосудистой патологией : учебное пособие для студ., обучающихся по спец. 060101 - Лечебное дело, 060104 - Медико-профилактическое дело / Башк. гос. мед. ун-т ; сост.: С. Н. Колпиков, З. Х. Мусин. - Уфа : БГМУ, 2009. - 89 с

144. Физическая реабилитация детей с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата : научное издание / Т. Ф. Абрамова, Г. А. Гончарова, Н. А. Гросс и др. ; Под ред. Н. А. Гросса. - М. : Сов. спорт, 2000. - 224 с. - (Физическая культура и спорт инвалидов и лиц с отклонениями в состоянии здоровья).

145. Шкалы, тесты и опросники в медицинской реабилитации : руководство для врачей и науч. работников / А. Н. Белова, Т. В. Буйлова, И. Д. Булюбаш и др. ; Под ред. А. Н. Беловой, О. Н. Щепетовой. - М. : Антидор, 2002. - 440 с.

146. Щетинин, М. Н. Дыхательная гимнастика А. Н. Стрельниковой : научно-популярная литература / М. Н. Щетинин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Метафора, 2007. - 127 с.

147. Эффективность ассинских минеральных источников в комплексном восстановительном лечении больных с деформирующим остеоартрозом : методические рекомендации / Башк. гос. мед. ун-т, НИИ восстановительной медицины и курортологии, Министерство здравоохранения Республики Башкортостан, Санаторий "Ассы" ; сост.: Л. Т. Гильмутдинова, Р. Р. Бадретдинов, В. Т. Шарафутдинова. - Уфа : Информреклама, 2007. - 11 с.

148. Эффективность кумысолечения в комплексе восстановительного лечения больных хроническим обструктивным бронхитом : методические рекомендации / Башк. гос. мед. ун-т, НИИ восстановительной медицины и курортологии, Санаторий "Юматово" ; сост.: Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2007. - 10 с.

149. Эффективность применения магнитолазерной терапии в комплексном лечении больных с дисциркуляторной энцефалопатией : методическая рекомендация / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО, каф. медицинской реабилитации, физиотерапии и курортологии, НИИ восстановительной медицины и курортологии. - Уфа : "Печатный домъ" ИП Верко, 2012. - 15 с.

150. Эффективность применения магнитотерапии и сульфидных ванн в коррекции метаболического синдрома : методическая рекомендация / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет МЗ и социального развития РФ", ИПО; Кафедра медицинской реабилитации, физиотерапии и курортологии. - Уфа : "Печатный домъ" ИП Верко, 2012. - 18 с.

151. Эффективность применения низкочастотной магнитотерапии в комплексном лечении больных с артериальной гипертензией : методическая рекомендация / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский государственный медицинский университет" МЗ и социального развития РФ, ИПО, каф. медицинской реабилитации, физиотерапии и курортологии. - Уфа : Травы Башкирии, 2012. - 10 с

152. Эффективность санаторного лечения больных с заболеваниями органов пищеварения с применением лечебных факторов санатория "Ассы" : методические рекомендации / Башк. гос. мед. ун-т, НИИ восстановительной медицины и курортологии, Министерство здравоохранения Республики Башкортостан, Санаторий "Ассы" ; сост.: Л. Т. Гильмутдинова, Р. Р. Бадретдинов, Э. М. Назарова. - Уфа : Информреклама, 2007. - 12 с.

Дополнительная литература:

1. Авдеева, Т. Г. Введение в детскую спортивную медицину [Электронный ресурс]: руководство / Т. Г. Авдеева. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 176 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411681.html>

2. Епифанов, В.А. Восстановительная медицина [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Епифанов

- нов. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 304 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426371.html>
- 3.Епифанов, В.А. Лечебная физкультура и спортивная медицина [Электронный ресурс]: учебник для вузов / В.А. Епифанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 568 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970405871.html>
- 4.Епифанов, В.А. Реабилитация в травматологии [Электронный ресурс]: руководство / В.А. Епифанов. – М., 2010. - 336 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416853.html>
- 5.Малявин, А. Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания [Электронный ресурс] / А.Г. Малявин. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416129.html>
- 6.Пономаренко, Г.Н. Организация физиотерапевтической помощи и санаторно-курортного лечения [Электронный ресурс] / Г.Н. Пономаренко, И.Э. Балабан, А.М. Ветитнев // Физиотерапия: национальное руководство / под ред. Г.Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/970411841V0022.html>
- 7.Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы [Электронный ресурс] / под ред. И.Н. Макаровой. – М., 2010. - 304 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416228.html>
- 8.Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов [Электронный ресурс] / В. А. Маргазин [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 640 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413647.html>
- 9.Скворцова, В. И. Школа здоровья. Жизнь после инсульта. [Электронный ресурс] / В.И. Скворцова. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 208 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408261.html>
- 10.Физиотерапия [Электронный ресурс]: учебное пособие для сист. послевузовского проф. образования врачей рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России / Г. Ш. Гафиятуллина [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - М.: Гэотар Медиа, 2010. - 272 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414484.html>
- 11.Немкова, С. А. Современные принципы ранней диагностики и комплексного лечения перинатальных поражений центральной нервной системы и детского церебрального паралича : методическое пособие / С. А. Немкова, Н. Н. Заваденко, М. И. Медведев ; ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России. - М., 2013. - 76 с.
- 12.Новые методы реабилитации больных микозами стоп в Республике Башкортостан : учеб.-метод. рекоменд. для студ. и врачей-курсантов ИПО / Башк. гос. мед. ун-т ; сост.: М. М. Гафаров, Р. Г. Гущина, А. Э. Фасахов. - Уфа : БГМУ, 2000. - 43 с.
- 13.Чуйкин, С. В. Реабилитация детей с врожденной расщелиной верхней губы и неба : монография / С. В. Чуйкин, Н. А. Давлетшин, Л. П. Герасимова ; под ред. С. В. Чуйкина ; Башк. гос. мед. ун-т. - Уфа : БГМУ, 2005. - 294 с.
- 14.Хасанова, Г. М. Комплексная реабилитация больных геморрагической лихорадкой с почечным синдромом : монография / Г. М. Хасанова ; Министерство образования и науки РФ, Башкирский Государственный Университет. - Уфа : РИЦ БашГУ, 2011. - 272 с.
- 15.Применение сухих углекислых ванн в сочетании с ловастатином у больных инфарктом миокарда на этапах реабилитации : методические рекомендации / Башкирский гос. мед. ун-т, НИИ восстановительной медицины и курортологии, Санаторий "Зеленая роща" ; сост.: Л. Т. Гильмутдинова, Э. Р. Фаизова, И. М. Аюпов. - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2007. - 11 с
- 16.Применение физических нагрузок в бассейне у больных инфарктом миокарда в условиях санатория "Зеленая роща" : методические рекомендации / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; Башк. гос. мед. ун-т, НИИ восстановительной медицины и курортологии, Санаторий "Зеленая роща". - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2007. - 10 с.

Базы данных и информационно-справочные системы

1. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Институт управления здравоохранением». - URL: <http://www.studmedlib.ru>. Доступ по логину и паролю.

2. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <http://e.lanbook.com/> / . Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.
3. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Ай Пи Эр Медиа. – URL: <http://iprbookshop.ru/> / . Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.
4. **Букап** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Букап». – URL: <http://www.books-up.ru/> / . Удаленный доступ после регистрации.
5. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Яз. рус., англ.
6. **Электронная учебная библиотека** [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. - URL: Доступ к полным текстам по логину и паролю.
7. **Scopus** [Электронный ресурс]: реферативная база данных / Elsevier BV. — URL: <http://www.scopus.com> . - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
8. **Web of Science** [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. - URL: <http://webofknowledge.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
9. **LWW Proprietary Collection Emerging Market** – w/o Perpetual Access [Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. – URL: <http://ovidsp.ovid.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
10. **LWW Medical Book Collection 2011**[Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. – URL: <http://ovidsp.ovid.com> . - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
11. **Президентская библиотека**: электронная национальная библиотека [Электронный ресурс]: сайт / ФГБУ Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина. – СПб., 2007 – URL:<https://www.prlib.ru/>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
12. **Национальная электронная библиотека (НЭБ)** [Электронный ресурс]: объединенный электронный каталог фондов российских библиотек: сайт. – URL: <http://нэб.рф>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
13. **Консультант Плюс** [Электронный ресурс]: справочно-правовая система: база данных / ЗАО «Консультант Плюс». Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
14. **Polpred.com Обзор СМИ** [Электронный ресурс]: сайт. – URL: <http://polpred.com>. Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети БГМУ.

Лицензионно-программное обеспечение

1. Операционная система Microsoft Windows Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise
2. Пакет офисных программ Microsoft Office Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise
3. Антивирус Касперского – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского
4. Антивирус Dr.Web – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Dr.Web Desktop Security Suite
5. Система дистанционного обучения для Учебного портала Русский Moodle 3KL