

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

/И.Р.Рахматуллина/



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины по выбору  
**АППАРАТНАЯ 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**

## І. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины по выбору «Аппаратная 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:

аспиранта углубленных профессиональных знаний и умений по специальности Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование знаний в области физиотерапии при распространенных заболеваниях;
- формирование знаний и умений в организации и технологии оказания физиотерапевтической помощи населению;
- формирование компетенций аспирантов в рамках образовательной программы послевузовского образования.

### 2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

*Б1.В.ДВ.1 - Дисциплина по выбору «Аппаратная физиотерапия»* относится к разделу Вариативная часть – Дисциплины по выбору, подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре по направлению 31.06.01 – Клиническая медицина, научной специальности 14.03.11 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

### 3. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- 5 зачетных единиц;
- 180 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 по выбору «Аппаратная физиотерапия»: зачет.

## ІІ. КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
<i>Универсальные компетенции:</i>				

УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	<p><b>знать:</b> содержание категорий этики, принципов и правил профессиональной морали, биомедэтики; правовые аспекты деятельности врача</p> <p><b>уметь:</b> применять в профессиональной деятельности принципы этики, биомедэтики; применять в своей профессиональной деятельности правовые нормы, регулирующие отношения в системе образования</p> <p><b>владеть:</b> способностью и готовностью осуществлять 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>	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
<b>Общепрофессиональные компетенции:</b>				
ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	<p><b>знать:</b> современные тенденции научных исследований в области медицины; основные положения законодательства о здравоохранении</p> <p><b>уметь:</b> 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><b>владеть:</b> 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 проведения исследований: владение методами организации научного исследования, работы с коллективом и партнерами-соисполнителями, навыками планирования, организации и проведения научно-исследовательских работ</p>	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	<p><b>знать:</b> 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-</p>	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><b>уметь:</b> 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><b>владеть:</b> 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><b>знать:</b> особенности работы научных лабораторий и инструментальной базы для получения научных данных; ресурсы лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных</p> <p><b>уметь:</b> использовать образовательные технологии, методы и средства обучения для достижения планируемых результатов обучения</p> <p><b>владеть:</b> навыками лабораторных исследований, применением инструментальной базы для получения научных данных</p>	<p>Лекции, практические занятия, СРО</p>	<p>Билеты</p>
<b>Профессиональные компетенции:</b>				
ПК-1	<p>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,</p>	<p><b>знать:</b> 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><b>уметь:</b> систематизировать, обобщать и распространять методический опыт научных исследований в области восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуре, курортологии и физиотерапии;</p> <p>критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам</p> <p><b>владеть:</b> методиками планирования, орга-</p>	<p>Лекции, практические занятия, СРО</p>	<p>Билеты</p>

	значимых для медицинской отрасли наук.	низации и проведения научных исследований; навыками проведения современных клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, позволяющих получить новые научные факты, значимые для медицинской отрасли		
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.	<b>знать:</b> этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний; эффективные формы внедрения результатов исследования в практику <b>уметь:</b> продемонстрировать эффективность и обоснованность, целесообразность внедрения результатов научных исследований в практику здравоохранения. <b>владеть:</b> навыками внедрения результатов современных научных исследований в клиническую медицину, организации взаимодействия научной школы и практического здравоохранения	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты

### III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Объем дисциплины	5 ЗЕ
Лекционные занятия	10
Практические занятия	30
Самостоятельная работа	138
Зачет	2
Объем учебных занятий	180 часов

#### Учебный план (распределение учебных часов по разделам)

№	Разделы научной специальности	Лекции	Практич. занятия	Самостоятельная работа	Итого часов
1.	Организация физиотерапевтической службы в России. Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Техника безопасности. Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии. Физиопрофилактика	2	2	14	18
2.	Аппаратная физиотерапия. Пунктурная физиотерапия	4	10	40	54
3.	Физиотерапия в клинике внутренних болезней, нервных болезней, в травматологии, хирургии и нейрохирургии, в акушерстве и гинекологии, в стоматологии, офтальмологии, оториноларингологии	4	10	74	88
4.	Физиотерапия в педиатрии		8	10	18
5.	Зачёт				4
	Всего:	10	30	138	180

## 1. Тематический план лекций:

№	Темы	Содержание	часы
1.	Организация физиотерапевтической службы в России.	Организация физиотерапевтической службы в России. Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Техника безопасности. Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии. Физиопрофилактика.	2
2.	Аппаратная физиотерапия. Электротерапия	Аппаратная физиотерапия. Теоретические основы физиотерапии. Электротерапия. Понятие электротерапии. Составляющие ее разделы. Действующие факторы. Первая помощь при поражении электрическим током. Лекарственный электрофорез. Гальванизация. Импульсные токи низкой частоты. Электростимуляция. Аппаратура .	2
3	Магнитотерапия. Аэрозоль-терапия. Светотерапия. Вибротерапия	Электромагнитные колебания. Электромагнитная индукция и вихревые токи в тканях. Магнитное поле высокой частоты. Индукто-термия. Аппаратура. Показания и противопоказания. Аэрозоль-терапия. Светотерапия. Вибротерапия. Аппаратура. Показания, противопоказа-ния.	2
4.	Физиотерапевтические техно-логии в клинике внутрен-них болезней	Физиотерапевтические технологии в кли-нике внутренних болезней: при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, органов дыха-ния, пищеварения. Показания, противопока-зания. Аппаратура. Методики.	2
5	Физиотерапевтические техно-логии при заболеваниях нервной системы	Физиотерапевтические технологии при за-болеваниях центральной и периферической нервной системы. Показания, противопока-зания. Методики. Аппаратура.	1
6	Физиотерапевтические техно-логии в травматологии, хирургии, акушерстве и гине-кологии	Физиотерапевтические технологии в трав-матологии, хирургии, акушерстве и гинеко-логии. Показания, противопоказания. Мето-дики. Аппаратура.	1
	<b>Итого</b>		10

## 2. Тематический план практических занятий:

№	Темы	Содержание	часы
1.	Организация физиотерапевтической службы в России.	Организация физиотерапевтической службы в России. Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Техника безопасно-сти. Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии. Физиопрофилактика	2
2	Аппаратная физиотерапия. Электротерапия	Аппаратная физиотерапия. Теоретические основы физиотерапии. Электротерапия. Поня-тие электротерапии. Составляющие ее разде-лы. Действующие факторы. Первая помощь при поражении электрическим то-ком. Лекарственный электрофорез. Гальвани-зация. Импульсные токи низкой частоты. Электростимуляция. Аппаратура .	4

3	Магнитотерапия. Светотерапия.	Электромагнитные колебания. Электромагнитная индукция и вихревые токи в тканях. Магнитное поле высокой частоты. Индуктометрия. Аппаратура. Показания и противопоказания. Светотерапия. Аппаратура. Показания, противопоказания.	4
4	Аэроионотерапия. Водолечение. Лечение теплом и холодом. Вибротерапия.	Аэроионотерапия. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура Водолечение. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура Лечение теплом и холодом. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура. Вибротерапия. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура.	2
5	Физиотерапевтические технологии в клинике внутренних болезней	Физиотерапевтические технологии в клинике внутренних болезней: при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, пищеварения. Показания, противопоказания. Аппаратура. Методики.	4
6	Физиотерапевтические технологии при заболеваниях нервной системы	Физиотерапевтические технологии при заболеваниях центральной и периферической нервной системы. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура.	2
7	Физиотерапевтические технологии в травматологии, хирургии, акушерстве и гинекологии	Физиотерапевтические технологии в травматологии, хирургии, акушерстве и гинекологии. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура.	4
8	Физиотерапия в педиатрии. Физиотерапевтические технологии при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей.	Физиотерапия в педиатрии. Физиотерапевтические технологии при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, пищеварения у детей. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура.	4
9	Физиотерапевтические технологии при заболеваниях нервной системы у детей.	Физиотерапевтические технологии при заболеваниях центральной и периферической нервной системы. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура.	4
10	Физиотерапевтические технологии в травматологии, хирургии, ЛОР органов у детей	Физиотерапевтические технологии в травматологии, хирургии, ЛОР органов у детей. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура.	2
	<b>Итого</b>		30

### 3. Тематический план самостоятельной работы

№	Темы	Содержание	часы
1.	Организация физиотерапевтической службы в России.	Организация физиотерапевтической службы в России. Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Техника безопасности. Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии. Физио-профилактика	6
2	Аппаратная физиотерапия. Электротерапия	Аппаратная физиотерапия. Теоретические основы физиотерапии. Электротерапия. Понятие электротерапии. Составляющие ее разделы. Действующие факторы. Первая помощь при поражении электрическим током. Лекарственный электрофорез. Гальванизация. Импульсные токи низкой частоты. Электро-	18

		стимуляция. Аппаратура .	
3	Магнитотерапия. Светотерапия.	Электромагнитные колебания. Электромагнитная индукция и вихревые токи в тканях. Магнитное поле высокой частоты. Индуктотермия. Аппаратура. Показания и противопоказания. Светотерапия. Аппаратура. Показания, противопоказания.	18
4	Аэроионотерапия. Водолечение. Лечение теплом и холодом. Вибротерапия.	Аэроионотерапия. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура Водолечение. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура Лечение теплом и холодом. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура. Вибротерапия. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура.	12
5	Физиотерапевтические технологии в клинике внутренних болезней	Физиотерапевтические технологии в клинике внутренних болезней: при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, пищеварения. Показания, противопоказания. Аппаратура. Методики.	18
6	Физиотерапевтические технологии при заболеваниях нервной системы	Физиотерапевтические технологии при заболеваниях центральной и периферической нервной системы. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура.	18
7	Физиотерапевтические технологии в травматологии, хирургии, акушерстве и гинекологии	Физиотерапевтические технологии в травматологии, хирургии, акушерстве и гинекологии. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура.	18
8	Физиотерапия в педиатрии. Физиотерапевтические технологии при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей.	Физиотерапия в педиатрии. Физиотерапевтические технологии при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, пищеварения у детей. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура.	12
9	Физиотерапевтические технологии при заболеваниях нервной системы у детей.	Физиотерапевтические технологии при заболеваниях центральной и периферической нервной системы. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура.	12
10	Физиотерапевтические технологии в травматологии, хирургии, ЛОР органов у детей	Физиотерапевтические технологии в травматологии, хирургии, ЛОР органов у детей. Показания, противопоказания. Методики. Аппаратура.	6
	<b>Итого</b>		138

#### IV. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- Зачёт по итогам освоения дисциплины «Аппаратная физиотерапия» проводится по билетам. Билеты в приложении ФОС.

#### V. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КОНТРОЛЮ УСПЕВАЕМОСТИ

##### Перечень примерных вопросов для зачёта по дисциплине «Аппаратная физиотерапия»

1. Основы медицинской физики и биофизики в физиотерапии.



2. Электротерапия. Понятие электротерапии. Составляющие ее разделы. Действующие факторы. Первая помощь при поражении электрическим током.
3. Аппаратная физиотерапия при заболеваниях органов дыхания.
4. Электрические, электромагнитные и магнитные поля, высокая, ультравысокая и сверхвысокая частота (ВЧ, УВЧ, СВЧ).
5. 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.
6. Аппаратная физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у детей и подростков.
7. Теоретические основы физиотерапии как науки о лечебном применении физических факторов.
8. Электротерапия. Понятие электротерапии. Составляющие ее разделы. Действующие факторы. Первая помощь при поражении электрическим током.
9. Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания.
10. Комплексный принцип применения физиотерапевтических факторов. Последовательное и сочетанное применение физических факторов. Совместимые и несовместимые воздействия физическими факторами.
11. Аэроионотерапия. Определение. Действие на организм. Лечебные методики. Источники аэроионов в природе. Аппаратура для получения аэро- и гидроаэроионов. Дозирование. Лечебные методики. Показания и противопоказания.
12. Физиотерапия при заболеваниях органов пищеварения
13. 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).
14. 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.
15. Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей.
16. Правила эксплуатации и техники безопасности физиотерапевтических отделений и кабинетов. Правила техники безопасности при проведении физиотерапевтических процедур: электросветолечения, теплотечения, аэроионной, электроаэрозольной терапии, ингаляций.
17. Импульсные токи низкой частоты. Определение. Виды импульсных токов, применениях для лечения. Физическая характеристика импульсных токов и их физического действия.
18. Физиотерапия при кожных заболеваниях.
19. Современные представления о физиологии систем, реализующих лечебное и профилактическое действие физических факторов. Специфические и неспецифические эффекты физических факторов (местные, органные и организменные реакции).
20. Электростимуляция. Определение. Электростимуляция мышц при интактной нервной системе. Электростимуляция мышц при вялых в спастических парезах. Электростимуляция полостных органов. Аппаратура для электростимуляции.
21. Физиотерапия при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани.
22. 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.
23. Магнитное поле высокой частоты. Индуктотермия. Определение. Поглощение энергии фактора тканями организма. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.
24. Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
25. 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.
- 26.

27. Токи надтональной частоты. Магнитное поле низкой частоты. Определение. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.
28. Физиотерапия при заболеваниях нервной системы.
29. Электроаэрозольтерапия. Определение. Лечебное действие. Лечебные методики. Аппаратура. Показания и противопоказания.
30. Баротерапия. Общая и местная. Определение. Аппаратура. Лечебные методики. Показания и противопоказания.
31. Физиотерапия в хирургии.

## VI. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ

- **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 Аппаратная физиотерапия, а также при собеседовании в целом показали понимание сути основных вопросов.

- **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 Аппаратная физиотерапия, а также при собеседовании не раскрыли суть основных вопросов.

## VII. МАТРИЦА ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции	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	способностью и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	+
ОПК-2	способностью и готовностью 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	готовностью 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

### *а) основная*

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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
6. Дощанников, А. В. Санаторно-курортное лечение : учебно-методическое пособие / А. В. Дощанников, А. Н. Кузнецов, Д. А. Дощанников ; Нижегородская гос. мед. акад. (Н. Новгород). - Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2007. - 55 с
7. Епифанов, В. А. (лечебная физкультура, физиотерапия). Реабилитация в травматологии : руководство / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2010. - 331 с.
8. Илларионов, В. Е. Современные методы физиотерапии : руководство для врачей общей практики (семейных врачей) / В. Е. Илларионов, В. Б. Симоненко. - М. : Медицина, 2007. - 175 с.
9. 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
10. Кинезотерапия и преформированные физические факторы в лечении и профилактике нарушений 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.
11. Клячкин, Л. М. Медицинская реабилитация больных с заболеваниями внутренних органов : практ. руководство / Л. М. Клячкин, А. М. Щегольков. - М. : Медицина, 2000. - 325,[3] с.
12. 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
13. 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.

14. 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.
15. Красноуольские питьевые минеральные воды в реабилитации больных с метаболическим синдромом : метод. пособие / [под ред. Л. Т. Гильмутдиновой] ; Башк. гос. мед. ун-т, Санаторий "Красноуольск". - Уфа : ГУП "Уфим. полиграфкомб.", 2004. - 12 с.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. Медицинская реабилитация : руководство для врачей / под ред. В. А. Епифанова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2008. - 351 с.
26. 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.
27. 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.
28. 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
29. 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 суставам, с переломами костей, термическими ожогами и отморожениями, с онкологическими заболеваниями]. - 420 с.

30. 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.
31. 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
32. Общие вопросы санаторно-курортного лечения : метод. рекомендации / Пермская гос. мед. акад ; сост. В. В. Шевчук. - Пермь : Б. и., 2003. - 47 с.
33. 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.
34. 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.
35. 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.
36. 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.
37. 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
38. 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 фармац. образованию / Г. Н. Пономаренко, И. И. Турковский. - М. : Медицина, 2006. - 170 с.
39. 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.
40. 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.
41. 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
42. 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.
43. Применение сухих углекислых ванн в комплексной реабилитации больных ишемической болезнью сердца после хирургической реваскуляризации миокарда в условиях санатория : ме-

тодические рекомендации / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; Башкирский гос. мед. ун-т, НИИ восстановительной медицины и курортологии, Санаторий "Зеленая роща". - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2007. - 11 с.

44. 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

45. 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.

46. Реабилитация больных с повреждениями позвоночника : монография / Л. Т. Гильмутдинова [и др.] ; под ред. Л. Т. Гильмутдиновой. - [б. м.] : Гилем, 2013. - 239,[1] с.

47. 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

48. 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. -

49. 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.

50. 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.

51. Рогаткин, Д. А. Избранные вопросы физики для физиотерапевтов : учебное пособие / Д. А. Рогаткин, Н. Ю. Гилянская. - М. : МЕДпресс-информ, 2007. - 111 с.

52. Руководство по медицинской реабилитации больных ишемической болезнью сердца, перенесших операцию аортокоронарного шунтирования : брошюра / Ред. А. Л. Раков. - М. : МЗ-Пресс, 2001. - 88 с.

53. Санаторная кардиологическая реабилитация : научное издание / О. Ф. Мисюра [и др.]. - СПб. : СпецЛит, 2013. - 191 с.

54. Санаторно-курортное и восстановительное лечение : сб. нормативно-правовых и метод. материалов / сост.: А. Н. Разумов, Л. В. Иванова. - М. : МЦФЭР, 2004. - 713

55. 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.

56. 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.

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

58. 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. Талисов. - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2007. - 11

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

60. 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

61. 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.
62. 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
63. 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.
64. 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.
65. 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.
66. 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
67. 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
68. 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.
69. 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.
70. 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 дом" ИП Верко, 2012. - 15 с.
71. 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 дом" ИП Верко, 2012. - 18 с.
72. 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
73. 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:*

74. 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>
75. 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>
76. 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>
77. 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>
78. 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>
79. Физиотерапия [Электронный ресурс]: учебное пособие для сист. послевузовского проф. образования врачей рек. УМО по мед. и фармацев. 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>
80. 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.
81. 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
82. Природные лечебные факторы санатория "Зеленая роща" : методические рекомендации / Башк. гос. мед. ун-т, НИИ восстановительной медицины и курортологии, Санаторий "Зеленая роща" ; сост. Л. Т. Гильмутдинова [и др.]. - Уфа : [б. и.], 2007. - 28 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.prilib.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 Enterprase
2. Пакет офисных программ Microsoft Office Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase
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