

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования «Иркутская
государственная медицинская академия последипломного образования»
(ГБОУ ДПО ИГМАПО Минздравсоцразвития России)

Кафедра физиотерапии и курортологии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
профессор
Е.Д. Савилов
«18» февраля 2012 г.



СОГЛАСОВАНО
Председатель Методического Совета
д.м.н.,
доцент А.А. В.А.Крамарский
№ протокола 1
«02» февраля 2012 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
послевузовского профессионального образования - аспирантура

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 14.03.11 – ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ
МЕДИЦИНА, СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА, ЛЕЧЕБНАЯ
ФИЗКУЛЬТУРА, КУРОРТОЛОГИЯ И ФИЗИОТЕРАПИЯ**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
(очное обучение)

Иркутск
2012

Рабочая программа составлена в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Приказ министерства образования и науки РФ от 16 марта 2011 г. N 1365 "Об утверждении Федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура)".
2. Паспорта научных специальностей, разработанные экспертными советами Высшей аттестационной комиссии Министерства в связи с утверждением приказом Минобрнауки России от 25 февраля 2009 г. N 59 «Номенклатура специальностей научных работников».
3. Программа кандидатского минимума по специальности 14.03.11. «восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия», утвержденная Методическим советом ИГМАПО 02 февраля 2012 г.

Рецензент:

Молоков Дмитрий Дмитриевич – заведующий кафедрой медицинской реабилитации ГБОУ ДПО ИГМАПО Минздравсоцразвития России, профессор, доктор медицинских наук.

Пояснительная записка

Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия – комплексная научная специальность, занимающаяся изучением механизмов действия и разработкой методов применения природных и искусственных физических факторов, физических упражнений и других средств лечебной физкультуры, факторов традиционной терапии, улучшающих эффективность профилактических и лечебно-реабилитационных мероприятий у здоровых людей, спортсменов, больных и инвалидов с целью восстановления функциональных резервов организма человека или компенсации утраченных функций и повышения уровня здоровья и качества жизни населения.

Восстановительная медицина изучает закономерности процессов формирования и сохранения, восстановления и укрепления здоровья человека путем динамической оценки и коррекции адаптационных возможностей организма, определяет методологические основы профилактики заболеваний.

Спортивная медицина, включая лечебную физкультуру, изучает механизмы действия физических упражнений и нагрузок на лиц, занимающихся физической культурой и спортом, и больных. Разрабатывает новые диагностические, лечебно-профилактические и восстановительные технологии, их использование для совершенствования физического развития и физической подготовленности человека.

Курортология и физиотерапия изучает механизмы действия природных и искусственных физических факторов и разрабатывает лечебно-профилактические технологии их применения, в том числе в комплексе с традиционными методами лечения и биологически активными веществами растительного и животного происхождения.

Области исследований:

1. Разработка теории и организационно-методических принципов восстановительной медицины, спортивной медицины и лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии как направления в медицине; ориентированного на создание системы охраны здоровья человека, профилактики и лечение заболеваний, психотравм и на медицинскую и психологическую реабилитацию больных и инвалидов. Разработка новых и оптимизация апробированных психотерапевтических методик для стабилизации эмоционально-волевой сферы спортсменов во время интенсивных физических нагрузок (соревнований).

2. Изучение механизмов действия лечебных физических факторов на адаптивную саморегуляцию функций с учетом специфики воздействия и состояния функциональных резервов организма человека в целях создания новых системно-аналитических, психофизиологических и информационных технологий и методов лечения больных, профилактики заболеваний, медицинской реабилитации пострадавших и повышения физической работоспособности. Анализ воздействия лечебных физических факторов на состояние и развитие высших психических функций человека.
3. Разработка новых диагностических, профилактических и лечебно-восстановительных технологий: лечебных физических факторов, средств лечебной физкультуры, факторов традиционной терапии в целях активного сохранения и восстановления здоровья при действии неблагоприятных факторов среды и деятельности, а также медицинской реабилитации больных.
4. Разработка методов рационального использования средств физической культуры и спорта для укрепления здоровья, профилактики и лечения заболеваний, повышения физической работоспособности, эффективных мероприятий предупреждения заболеваний и травм у спортсменов, наиболее рациональных гигиенических условий физического воспитания, медицинского контроля за функциональным состоянием лиц, занимающихся спортом, а также программ восстановления нарушенных функций и реабилитации спортсменов.
5. Разработка вопросов организации и оптимизации санаторно-курортного обеспечения, оздоровления и медицинской реабилитации на базе современных оздоровительных, профилактических и лечебно-восстановительных технологий, способов охраны и рационального использования курортных ресурсов. Обоснование алгоритма психокоррекционной работы штатных психологов санаторно-курортных учреждений с лицами, имеющими посттравматические последствия различной степени тяжести.
6. Разработка теоретико-методологических и прикладных проблем психологической коррекции, психологической реабилитации и психотерапии в восстановительной медицине, спортивной медицине, лечебной физкультуре, курортологии и физиотерапии; психологическое обеспечение психогигиены, психопрофилактики, восстановительного лечения и реабилитации.
7. Разработка фундаментальных и прикладных психологических проблем и психологического сопровождения восстановительного лечения, спортивной тренировки, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии.

Научная специальность 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия реализует себя в следующих отраслях наук.

Биологические науки

специальности отрасли науки

КОД	название
01.02.08	Биомеханика
02.00.10	Биоорганическая химия
03.01.01	Радиобиология
03.01.02	Биофизика
03.01.03	Молекулярная биология
03.01.04	Биохимия
03.01.05	Физиология и биохимия растений
03.01.06	Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)
03.01.07	Молекулярная генетика
03.01.08	Биоинженерия
03.01.09	Математическая биология, биоинформатика
03.02.01	Ботаника
03.02.02	Вирусология
03.02.03	Микробиология
03.02.04	Зоология
03.02.05	Энтомология
03.02.06	Ихтиология
03.02.07	Генетика
03.02.08	Экология (по отраслям)
03.02.09	Биогеохимия
03.02.10	Гидробиология
03.02.11	Паразитология
03.02.12	Микология
03.02.13	Почвоведение
03.02.14	Биологические ресурсы
03.03.01	Физиология
03.03.02	Антропология

03.03.03	Иммунология
03.03.04	Клеточная биология, цитология, гистология
03.03.05	Биология развития, эмбриология
03.03.06	Нейробиология
05.26.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)
05.26.06	Химическая, биологическая и бактериологическая безопасность
06.01.03	Агрофизика
06.01.04	Агрохимия
06.01.05	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений
06.01.06	Луговое хозяйство и лекарственные, эфирно-масличные культуры
06.01.07	Защита растений
06.02.01	Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных
06.02.02	Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
06.02.03	Ветеринарная фармакология с токсикологией
06.02.04	Ветеринарная хирургия
06.02.05	Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза
06.02.06	Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных
06.02.07	Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
06.02.08	Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
06.02.09	Звероводство и охотоведение
06.02.10	Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
06.03.01	Лесные культуры, селекция, семеноводство
06.03.02	Лесоведение. лесоводство. лесовосстановление и лесная

	таксация
06.03.03	Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними
06.04.01	Рыбное хозяйство и аквакультура
07.00.10	История науки и техники
19.00.02	Психофизиология
14.01.02	Эндокринология
14.01.05	Кардиология
14.01.12	Онкология
14.01.21	Гематология и переливание крови
14.01.24	Трансплантология и искусственные органы
14.01.27	Наркология
14.01.30	Геронтология и гериатрия
14.02.01	Гигиена
14.02.02	Эпидемиология
14.02.04	Медицина труда
14.03.01	Анатомия человека
14.03.02	Патологическая анатомия
14.03.03	Патологическая физиология
14.03.04	Токсикология
14.03.06	Фармакология, клиническая фармакология
14.03.07	Химиотерапия и антибиотики
14.03.08	Авиационная, космическая и морская медицина
14.03.09	Клиническая иммунология, аллергология
14.03.10	Клиническая лабораторная диагностика
14.03.11	Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия
14.04.02	Фармацевтическая химия, фармакогнозия
25.00.02	Палеонтология и стратиграфия
25.00.28	Океанология

Медицинские науки

специальности отрасли науки

код	название
01.02.08	Биомеханика
03.01.01	Радиобиология
03.01.02	Биофизика
03.01.04	Биохимия
03.01.09	Математическая биология, биоинформатика
03.02.02	Вирусология
03.02.03	Микробиология
03.02.07	Генетика
03.02.08	Экология (по отраслям)
03.02.11	Паразитология
03.02.12	Микология
03.02.14	Биологические ресурсы
03.03.01	Физиология
03.03.02	Антропология
03.03.03	Иммунология
03.03.04	Клеточная биология, цитология, гистология
03.03.05	Биология развития, эмбриология
03.03.06	Нейробиология
05.26.01	Охрана труда (по отраслям)
05.26.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)
05.26.03	Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)
05.26.06	Химическая, биологическая и бактериологическая безопасность
07.00.10	История науки и техники
19.00.02	Психофизиология
19.00.04	Медицинская психология

19.00.05	Социальная психология
14.01.01	Акушерство и гинекология
14.01.02	Эндокринология
14.01.03	Болезни уха, горла и носа
14.01.04	Внутренние болезни
14.01.05	Кардиология
14.01.06	Психиатрия
14.01.07	Глазные болезни
14.01.08	Педиатрия
14.01.09	Инфекционные болезни
14.01.10	Кожные и венерические болезни
14.01.11	Нервные болезни
14.01.12	Онкология
14.01.13	Лучевая диагностика, лучевая терапия
14.01.14	Стоматология
14.01.15	Травматология и ортопедия
14.01.16	Фтизиатрия
14.01.17	Хирургия
14.01.18	Нейрохирургия
14.01.19	Детская хирургия
14.01.20	Анестезиология и реаниматология
14.01.21	Гематология и переливание крови
14.01.22	Ревматология
14.01.23	Урология
14.01.24	Трансплантология и искусственные органы
14.01.25	Пульмонология
14.01.26	Сердечно-сосудистая хирургия
14.01.27	Наркология
14.01.28	Гастроэнтерология
14.01.29	Нефрология
14.01.30	Геронтология и гериатрия
14.02.01	Гигиена

14.02.02	Эпидемиология
14.02.03	Общественное здоровье и здравоохранение
14.02.04	Медицина труда
14.02.05	Социология медицины
14.02.06	Медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация
14.03.01	Анатомия человека
14.03.02	Патологическая анатомия
14.03.03	Патологическая физиология
14.03.04	Токсикология
14.03.05	Судебная медицина
14.03.06	Фармакология, клиническая фармакология
14.03.07	Химиотерапия и антибиотики
14.03.08	Авиационная, космическая и морская медицина
14.03.09	Клиническая иммунология, аллергология
14.03.10	Клиническая лабораторная диагностика
14.03.11	Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Психологические науки

специальности отрасли науки

код	название
05.26.01	Охрана труда (по отраслям)
05.26.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)
05.26.03	Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)
19.00.01	Общая психология, психология личности, история психологии
19.00.02	Психофизиология

19.00.03	Психология труда, инженерная психология, эргономика
19.00.04	Медицинская психология
19.00.05	Социальная психология
19.00.06	Юридическая психология
19.00.07	Педагогическая психология
19.00.10	Коррекционная психология
19.00.12	Политическая психология
19.00.13	Психология развития, акмеология
13.00.04	Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры
14.03.11	Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Диссертационные Советы России для защиты докторских и кандидатских диссертаций по научной специальности
14.03.11 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Диссертационный совет	Д 208.001.02 - Всероссийский научно-исследовательский и испытательный институт медицинской техники
Диссертационный совет	Д 208.013.01 - Научно-исследовательский центр курортологии и реабилитации Черноморского Зонального управления специализированных санаториев
Диссертационный совет	Д 208.015.01 - Пятигорский государственный научно-исследовательский институт курортологии

Диссертационный совет	Д 208.060.01 - Российский научный центр восстановительной медицины и курортологии
Диссертационный совет	Д 208.072.07 - Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И.Пирогова
Диссертационный совет	Д 208.089.05 - Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования
Диссертационный совет	Д 208.090.06 - Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П.Павлова
Диссертационный совет	Д 208.100.01 - Томский научно-исследовательский институт курортологии и физиотерапии
Диссертационный совет	Д 215.002.01 - Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова
Диссертационный совет	Д 311.002.01 - Всероссийский научно-исследовательский институт физической культуры и спорта
Диссертационный совет	Д 462.001.03 - Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И.Бурназяна

Признание состоятельности «восстановительной медицины» как науки проявилось целой чередой событий и решений федерального и отраслевого значения. В 2000 г. под шифром 14.00.51 была образована научная специальность – «восстановительная медицина, лечебная физкультура и спортивная медицина, курортология и физиотерапия». В последующем её шифр претерпел изменения и в настоящее время – 14.03.11 – «восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия».

Восстановительная медицина – это система знаний и практической деятельности, целенаправленных на восстановление функциональных резервов человека, повышение его здоровья и качества жизни, сниженных в

результате неблагоприятного воздействия факторов среды и деятельности или в результате болезни (на этапе выздоровления или ремиссии), путём применения, преимущественно, немедикаментозных методов.

Фундаментальной основой восстановительной медицины являются теории стресса и адаптации, представления о неспецифических механизмах резистентности и реактивности организма. Восстановительная медицина, учитывая патогенетические механизмы развития заболеваний, рассматривает организм человека вне так называемого нозологического подхода, концентрируя внимание специалистов на оценке и восстановлении способности организма к саморегуляции и адаптации.

Отличительной особенностью этой специальности является профилактическая направленность, реализуемая путём решения проблем, связанных с повышением адаптивных возможностей человека в целях восстановления и укрепления здоровья, повышение профессиональной надёжности и долголетия на основе преимущественного применения природных и преформированных физических факторов, физических упражнений и факторов традиционной терапии.

Социальное значение данной специальности состоит в реализации нового направления в медицине, ориентированного на создание системы лечения и воспроизводства здоровья человека в виде комплексных лечебно-профилактических и медико-социальных мероприятий, ограничивающих формирование потока больных, обеспечивающих поддержание оптимальной работоспособности и качества жизни. Указанный эффект достигается благодаря формированию системы контроля и управления состоянием функциональных резервов человека на всех этапах лечения, профилактики и медицинской реабилитации.

Структурно восстановительная медицина объединяет два основных направления здравоохранения.

Первое направление – это активное сохранение и восстановление здоровья здоровых или практически здоровых людей, а также лиц, имеющих функциональные нарушения или предболезненные расстройства в результате неблагоприятного действия факторов внешней среды и деятельности.

Второе направление представляет медицинская реабилитация больных людей и инвалидов. Отличительной чертой данного контингента является наличие соматических заболеваний и необратимых морфологических изменений в органах и тканях. В данном случае восстановительные технологии направлены не только на специфическое долечивание больных, но и на увеличение функциональных резервов, компенсацию нарушенных функций, вторичную профилактику заболеваний и их осложнений, восстановление сниженных трудовых функций или возвращение ограниченной дееспособности на фоне парциальной недостаточности здоровья.

Несомненный вклад в становление и развитие «восстановительной медицины» внесли успехи физиологии, биохимии, иммунологии, других смежных и точных наук в исследовании закономерностей сохранения и

восстановления здоровья, изучении процессов адаптации и естественного старения организма, в разработке совершенных способов преморбидной диагностики и коррекции функционального состояния человека. Концепция «восстановительной медицины» плодотворно развивается благодаря исследованиям различных научных школ, руководимых академиками В. П. Казначеевым, К. В. Судаковым, Н. Ф. Измеровым, В. А. Пономаренко, Г. Н. Сердюковской, В. И. Кулаковым, М. А. Пальцевым, Н. П. Бочковым, В. Н. Ярыгиным, Ю. П. Лисициным, И. Н. Денисовым, В. А. Тутельяном, Н. А. Агаджаняном, Р. А. Огановым и другими видными российскими учеными, чьи труды посвящены различным аспектам биоадаптивного формирования, активного сохранения, восстановления и укрепления здоровья человека.

Все это определяет важное место восстановительной медицины среди теоретических и клинических дисциплин, преподаваемых в медицинских университетах.

Кафедра физиотерапии и курортологии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования в своей работе руководствуется достижением следующих целей: научить аспирантов методологии научного анализа в области восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии; повысить их теоретическую подготовку по данным разделам знаний. Дать аспирантам информацию о современных методах спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии; научить их работать с научной литературой. Сформировать у аспирантов клиническое мышление, способность самостоятельно формировать комплексы лечебно-оздоровительных мероприятий для профилактики заболеваний и при различной патологии.

Преподавание восстановительной медицины осуществляется после окончания медицинского университета и ординатуры (интернатуры), когда аспиранты имеют базовые знания по нормальной анатомии и физиологии, патологической анатомии и физиологии, фармакологии, внутренним болезням; имеют основы клинических знаний. Все преподаватели кафедры понимают, что обязаны готовить хороших врачей, обладающих значительным запасом теоретических знаний и практических навыков. Эту важную и сложную задачу решают совместной деятельностью все кафедры медицинской академии, каждая по-своему, в зависимости от места в учебном плане и профиля дисциплины. Учебный процесс на кафедре тесно увязывается с подготовкой аспирантов на других кафедрах. Большое значение имеет преподавание биологии, биофизики, анатомии, гистологии, патологической анатомии, генетики, эмбриологии, т.к. для усвоения неврологии аспиранты должны иметь определенный запас знаний. Развитие медицинской науки отражены в настоящей рабочей программе.

Цель изучения дисциплины:

Получить углубленные знания по восстановительной медицине, спортивной медицине, лечебной физкультуре, курортологии и физиотерапии с формированием научных и дидактических основ научного познания при проведении клинических, функциональных и лабораторных исследований.

Задачи изучения дисциплины:

1. Освоить углубленный объем знаний по восстановительной медицине, спортивной медицине, лечебной физкультуре, курортологии и физиотерапии в соответствии с темой предпринятого научного исследования.
2. Разработать дизайн предполагаемой научной работы.
3. Провести клинико-функциональное обследование больных в соответствии с этическими принципами, используемыми в науке.
4. Освоить аналитические методы, применяемые при обработке данных диссертационных работ.
5. Использовать прикладные статистические программы для формирования доказательной базы полученных данных.
6. Сформировать выводы проводимого научного исследования и представить их в диссертации.

Результаты освоения дисциплины:

Аспирант (научный работник) должен приобрести определенные компетенции научного познания.

Аспирант должен знать:

1. Основные клинические симптомы и синдромы заболеваний, выбранных в качестве объекта для научного исследования, в соответствии с выбранной темой научного исследования.
2. Этиологию, патогенез, клинику, диагностику, лечение и профилактику заболеваний, выбранных в качестве объекта для научного исследования, в соответствии с выбранной темой научного исследования.
3. Методику планирования исследования.
4. Основные и дополнительные методы обследования больных.
5. Программные продукты, которые можно использовать для анализа данных.

Аспирант должен уметь:

1. Составить план и программу научного исследования.
2. Выбрать клинико-функциональные методы исследования для анализа полученных данных.
3. Правильно уметь анализировать и представлять полученные результаты в научных публикациях.

4. Описывать результаты полученных исследований и проводить их обсуждение.
5. Использовать прикладную статистическую программу для формирования доказательной базы полученных данных.
6. Формулировать выводы и практические рекомендации основанные на полученных результатах.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН АСПИРАНТУРЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

14.03.11 - ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА, СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА, ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА, КУРОРТОЛОГИЯ И ФИЗИОТЕРАПИЯ

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	Лекции	Практич. занятия	Самостоятельная работа	Форма контроля
1.	Вводное занятие. Организация физиотерапевтической службы России.	6	2		4	
2	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Аппаратура. Техника безопасности.	8	2		6	
3	Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии.	9	3		6	
4	Физиопрофилактика.	9	3		6	
5	Электролечение.	10	2		8	
6	Светолечение.	12	3		9	
7	Лечение механическими воздействиями.	6	1		5	
8	Аэрозольтерапия, спелеотерапия, галотерапия, озонотерапия.	8	2		6	
9	Водолечение.	11	2		9	
10	Лечение теплом и холодом.	10	2		8	
11	Пунктурная физиотерапия.	8	2		6	
12	Курортология.	11	3		8	
13	Физиотерапия и курортное лечение больных терапевтического профиля.	8	2		6	
14	Лечение физическими факторами детей и подростков.	11	3		8	
15	Физиотерапия и курортное лечение больных хирургического профиля	7	2		5	
16	Неотложные состояния	10	2		8	
	Итого	144	36		108	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	Организация физиотерапевтической службы России					Контроль ное задание
1.1	Назначение и структура физиотерапевтической службы	4	2		-	
1.2	Основные показатели деятельности физиотерапевтических учреждений	2	-		2	
1.3	Медицинская психология. Этика и деонтология врача. Правовые основы здравоохранения.	2	-		2	
2.	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Аппаратура. Техника безопасности.					Контроль ное задание
2.1	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Техника безопасности.	4	2		2	
2.2	Современная физиотерапевтической аппаратура.	2	-		2	
2.3	Организация бальнео- и грязелечения.	2	-		2	
3.	Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии					Контроль ное задание
3.1	Основы медицинской физики и биофизики.	3	2		1	
3.2	Современные представления о механизме действия физических факторов	2	1		1	
3.3	Избранные вопросы физики для физиотерапевтов.	1	-		1	
3.4	Медико-биологические и физико-химические термины. Определения понятий.	2	-		2	
3.5	Доказательная физиотерапия.	1	-		1	
4.	Физиопрофилактика					Контроль ное задание
4.1	Профилактика в системе здравоохранения.	2	2		-	
4.2	Методики закаливания у детей.	2	-		2	
4.3	Первичная и вторичная физиопрофилактика.	1	-		1	
4.4	Преморбидная физиопрофилактика и закаливание организма	2	1		1	
4.5	Организация физиопрофилактики и закаливания у детей и взрослых.	2	-		2	
5.	Электролечение					Контроль ное задание
5.1	Постоянный непрерывный ток.	3	1		2	

5.2	Импульсные токи.	2	-		2		
5.3	Импульсные токи.	2	-		2		
5.4	Новые технологии электролечения.	3	1		2		
6	Светолечение						
6.1	Лечебно-профилактическое применение ультрафиолетового излучения.	3	1		2	Контрольное задание	
6.2	Лечебно-профилактическое применение хромотерапии.	3	1		2		
6.3	Лечебно-профилактическое применение лазеротерапии.	3	1		2		
6.4	Организация кабинета светолечения, лазеротерапии.	2	-		2		
6.5	Лечебно-профилактическое применение инфракрасного излучения.	1	-		1		
7.	Лечение механическими воздействиями						
7.1	Ультразвуковая терапия, Фонофорез лекарственных веществ.	3	1		2	Контрольное задание	
7.2	Баротерапия.	2	-		2		
7.3	Вибротерапия	1	-		1		
8.	Лечение физическими факторами воздушной среды						
8.1	Озонотерапия.	2	-		2	Контрольное задание	
8.2	Аэрозольтерапия.	3	1		2		
8.3	Спелео- и галотерапия.	3	1		2		
9.	Водолечение						
9.1	Организация гидро- и бальнеотерапии. Работа в бальнеолечебнице.	3	-		3	Контрольное задание	
9.2	Гидротерапия.	4	1		3		
9.3	Бальнеотерапия.	4	1		3		
10.	Лечение теплом и холодом						
10.1	Лечение теплом.	3	1		2	Контрольное задание	
10.2	Лечение холодом.	4	1		3		
10.3	Грязелечение.	3	-		3		
11.	Пунктурная физиотерапия						
11.1	Рефлексотерапия. Современные технологии. Механизм действия.	2	2		-	Контрольное задание	
11.2	Теоретические основы рефлексотерапии.	2	-		2		
11.3	Методологические основы аппаратной пунктурной рефлексотерапии.	2	-		2		
11.4	Характеристика методов пунктурной физиотерапии	2	-		2		
12.	Курортология						
12.1	История развития курортологии	2	1		1	Контроль	

12.2	Организация курортного дела	3	1		2	о задание
12.3	Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения	3	1		2	
12.4	Курортография. Медицинская климатология и климатотерапия	1	-		1	
12.5	Основные курортные факторы, их происхождение, классификация	2	-		2	
13.	Физиотерапия и курортное лечение больных терапевтического профиля					
13.1	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	1	-		1	Контрольн ое задание
13.2	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания	4	1		3	
13.3	Физиотерапия при заболеваниях суставов	3	1		2	
14.	Лечение физическими факторами детей и подростков					
14.1	Принципы и особенности физиотерапии в педиатрии.	11	3		8	Контрольн ое задание
15.	Физиотерапия и курортное лечение больных хирургического профиля					
15.1	Физиотерапия в гинекологии, стоматологии, при ЛОР заболеваниях, в офтальмологии, хирургии и травматологии.	7	2		5	Контрольн ое задание
16.	Неотложные состояния					
16.1	Классификация неотложных состояний	10	2		8	Контрольн ое задание
	Итого:	144	36	-	108	

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ КУРСА (лекции)

№ п/п	Содержание раздела	Часы
1.	Назначение и структура физиотерапевтической службы.	2
2.	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета).	2
3.	Основы медицинской физики и биофизики.	2
4.	Современные представления о механизме действия физических факторов.	1
5.	Профилактика в системе здравоохранения.	2
6.	Преморбидная физиопрофилактика и закаливание организма.	1
7.	Постоянный непрерывный ток.	1
8.	Новые технологии электролечения.	1
9.	Лечебно-профилактическое применение ультрафиолетового излучения.	1
10.	Лечебно-профилактическое применение хромотерапии.	1
11.	Лечебно-профилактическое применение лазеротерапии.	1
12.	Ультразвуковая терапия. Фонофорез лекарственных веществ.	1
13.	Аэрозольтерапия.	1
14.	Спелео- и галотерапия.	1
15.	Гидротерапия.	1
16.	Бальнеотерапия.	1
17.	Лечение теплом.	1
18.	Лечение холодом.	1
19.	Рефлексотерапия. Современные технологии. Механизм действия.	2

20.	История развития курортологии.	1
21.	Организация курортного дела.	1
22.	Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения.	1
23.	Физиотерапия при заболеваниях органов дыхания.	1
24.	Физиотерапия при заболеваниях суставов.	1
25.	Принципы и особенности физиотерапии в педиатрии	3
26.	Физиотерапия в гинекологии, стоматологии, при ЛОР заболеваниях, в офтальмологии, хирургии и травматологии.	2
27.	Классификация неотложных состояний.	2

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Содержание раздела	Часы
1	Организация физиотерапевтической службы России	4
2	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Аппаратура. Техника безопасности.	6
3	Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии.	6
4	Физиопрофилактика.	6
5	Электролечение.	8
6	Светолечение.	9
7	Лечение механическими воздействиями.	5
8	Лечение физическими факторами воздушной среды.	6
9	Водолечение.	9
10	Лечение теплом и холодом.	8
11	Пунктурная физиотерапия.	6
12	Курортология.	8
13	Физиотерапия и курортное лечение больных терапевтического профиля.	6
14	Лечение физическими факторами детей и подростков.	8
15	Физиотерапия и курортное лечение больных хирургического профиля.	5
16	Неотложные состояния	8

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ПО КУРСУ:

1. Физиотерапия больных с артериальной гипертонией.
2. Физиотерапия больных с ишемической болезнью сердца.
3. Физиотерапия больных после реконструктивных операций на коронарных сосудах.
4. Общая магнитотерапия.
5. Физиотерапия больных с бронхиальной астмой.
6. Небулайзерная терапия в практике врача физиотерапевта.
7. Физиотерапия детского церебрального паралича.
8. Физиотерапия сальпингоофоритов.
9. Внутривенная лазеротерапия.
10. «Сухие» углекислые и радоно-воздушные ванны.
11. Лечебно-профилактическое применение видимого электромагнитного излучения.
12. «Скипидарные» ванны.
13. Физиотерапия при заболеваниях слизистой носа и придаточных пазух.

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ

По окончании курса предусмотрен зачет. Аспиранты представляют результаты самостоятельной работы – план исследовательской работы, описание показателей, рандомизации, расчет выборки и статистический анализ своей научной работы. После получения зачета сдается экзамен кандидатского минимума по дисциплине.

ЛИТЕРАТУРА

СПИСОК ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ И РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абрамович С.Г. Клиническая физиотерапия в гериатрии Иркутск, 2003, 154 с.
2. Абрамович С.Г. Немедикаментозное лечение и профилактика ишемической болезни сердца и гипертонической болезни Иркутск, 2005, 282 с.
3. Ананьин Н.Н., Клеменков С.В., Левицкий Е.Ф., Колесникова И.В. Постоянные магнитные поля и функциональные системы в условиях вегетативной патологии. – Красноярск-Томск, 2001. – 152 с.
4. Ананьин Н.Н., Разумов А.Н., Клеменков С.В., Левицкий Е.Ф., Лаптев Б.И. Влияние постоянного магнитного поля на сосудистую систему человека. – Красноярск-Москва-Томск, 2001. – 173 с.
5. Батлетт Дж. Антимикробная терапия. Карманный справочник.- М.: «Практика»,2007.- 440 с.
6. Белозеров Е.С., Буланьков Ю.И. ВИЧ-инфекция- Элиста: АПП «Джангар», 2006.-224с.
7. Белозеров Е.С., Зимущко Е.И. ВИЧ-инфекция. 2-е изд.-СПб.: Питер, 2003.-368с.
8. Богданов Р.Ф., Рокитянский В.И., Финогенов С.Н. Физические методы лечения в травматологии и ортопедии Киев, Здоровье, 1970, 312 с.
9. Боголюбов В.М. Курортология и физиотерапия Руководство для врачей Москва, Медицина, 1985, 2 тома
10. Боголюбов В.М. Техника и методики физиотерапевтических процедур Справочник Москва, Медицина, 1983, 350 с.
11. Боголюбов В.М., Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия Москва-СПБ, 1997, 480 с.
12. Бокша В.Г., Богуцкий Б.В. Медицинская климатология и климатотерапия. – Киев,1980. – 264 с.
13. Бояринов Г.А., Соколов В.В. Озонированное искусственное кровообращение. – Нижний Новгород,1999. – 318 с.
14. Буйлин В.И., Козлов В.А. Лазеротерапия (второе издание). – Центр “Астр”, Москва,1993. – 148 с.

15. Владимиров А.А., Гутман Л.Б., Пономаренко Г.Н. Лечебные физические факторы у беременных СПб, 2004, 221 с.
16. Внелегочный туберкулез. Руководство для врачей. Под редакцией А.В. Васильева. Санкт-Петербург. ИКФ Фолиант.2000
17. Воробьев М.Г., Пономаренко Г.Н. Практическое пособие по электро- и магнитотерапии. – СПб., "Гиппократ", 2002. – 200 с.
18. Выгоднер Е.Б. Физические факторы в гастроэнтерологии Москва, Медицина, 1987,304 с.
19. Гавриков Н.А. Курортная терапия и профилактика гипертонической болезни. М., Медицина, 1978. – 176 с.
20. Грушина Т.И. Физиотерапия онкологических больных Москва, Медицина, 2001, 278 с.
21. Гурленя А.М. Физиотерапия и курортология неврологических больных Минск, 1989, 327 с.
22. Ефанов О.И., Дзанагова Е.Ф. Физиотерапия стоматологических заболеваний Москва, Медицина, 1980, 295 с.
23. Зарипова Т.Н., Антипова И.И., Смирнова И.Н. Пелоидотерапия воспалительных заболеваний легких Томск, 2001, 123с.
24. Иваничев Г.А. Мануальная терапия: Учебное пособие/ Г.А.Иваничев. – М.: МЕДпресс-информ, 2003. – 486 с.
25. Иваничев Г.А. Мануальная терапия: Учебное пособие/ Г.А.Иваничев. – М.: МЕДпресс-информ, 2003. – 486 с.
26. Илларионов В.Е. Основы лазерной терапии Москва, Респект, 1992, 266 с.
27. Илларионов В.Е. Техника и методики процедур лазерной терапии Справочник Москва, 1994, 174 с.
28. Казаков В.Ф., Серебряков В.Г. Бальнеотерапия ишемической болезни сердца Москва, Медицина, 2004, 256 с.
29. Карачевцева Т.В. Бальнеотерапия при заболеваниях в детском возрасте Москва, Медицина, 1980, 448 с.
30. Карпухин И.В., Миненков А.А., Ли А.А. Физиотерапия в андрологии Москва, 2000, 344 с.
31. Киричинский А.Р. Рефлекторная физиотерапия (введение в изучение физиотерапии). – Киев, 1959. – 268 с.
32. Клеменков С.В., Левицкий Е.Ф., Давыдова О.Б. Бальнеотерапия и физические тренировки в реабилитации больных коронарной болезнью сердца с нарушениями ритма. – Томск, 1999. – 150 с.
33. Клеменков С.В., Левицкий Е.Ф., Давыдова О.Б. Физиотерапия больных коронарной болезнью сердца с нарушениями ритма. – Красноярск, 2000. – 340 с.
34. Клеменков С.В., Левицкий Е.Ф., Сифоркина Л.Н. Синусоидальные модулированные токи и физические тренировки в реабилитации больных коронарной болезнью сердца с нарушениями ритма. – Томск, 1998. – 82 с.

35. Клячкин Л.М., Малявиен А.Г., Пономаренко Г.Н. Физические методы лечения в пульмонологии СПб, 1997, 316 с.
36. Клячкин Л.М., Щегольков А.М. Медицинская реабилитация больных с заболеваниями внутренних органов Руководство для врачей Москва, 2000, 308 с.
37. Коган А.Т., Найдин В.Л. Медицинская реабилитация в неврологии и
38. Колесников Г.Ф. Электростимуляция нервно-мышечного аппарата Киев, 1977, 168 с.
39. Комарова Л.А., Егорова Г.И. Сочетанные методы аппаратной физиотерапии и бальнео-теплелечения. – СПб, 1994. – 223 с.
40. Комарова Л.А., Терентьева Л.А., Егорова Г.И. Сочетанные методы физиотерапии. – Рига, 1986. – 175 с.
41. Краткое руководство по организации борьбы с туберкулезом для врачей первичной медико-санитарной помощи. М., 2007
42. Кривобоков Н.Г., Боряк В.П. Доктор природа. Избранные лекции по общей курортологии. – Махачкала, 2001. – 336 с.
43. Левицкий Е.Ф., Лаптев Б.И., Сидоренко Г.Н. Электромагнитные поля в курортологии и физиотерапии. Томск, 2000. – 128 с.
44. Лобзин Ю.В., Жданов К.В., Пастушенков В.Л. ВИЧ-инфекция: клиника, диагностика, лечение.- СПб: ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2003.-144с.
45. Ломаченков В.Д., Стрелис А.К. Физиотерапия при туберкулезе легких Москва, Медицина, 2000, 175 с.
46. Молоков Д.Д. Краниосакральная и вертебральная мануальная терапия/Д.Д.Молоков.–Иркутск, 2003. – 140 с.
47. Молоков Д.Д. Прикладная кинезиология/Д.Д.Молоков. – Иркутск, 2003. – 76 с.
48. Муравьянникова Ж.Г. Основы стоматологической физиотерапии Ростов на Дону. 2002, 820 с.
49. нейрохирургии Москва, 1988, 423 с.
50. Николаевская В.П. Физические методы лечения в оториноларингологии Москва, Медицина, 1989, 256 с.
51. Обросов А.Н., Карачевцева Т.В. Руководство по физиотерапии и физиопрофилактике детских заболеваний Москва, Медицина, 1987, 384 с.
52. Олефиренко В.Т. Водотеплолечение Москва, Медицина, 1986, 285 с.
53. Онищенко Г.Г., Наркевич М.И. Новые стратегии в предупреждении распространении ВИЧ-инфекции в России. «Круглый стол» №5, 2000, м.22-26.
54. Оранский И.Е. Природные лечебные факторы и биологические ритмы. – М.: Медицина, 1988. – 288 с.
55. Организация медицинской службы гражданской обороны Российской Федерации МЗ РФ – Москва 2002
56. Оржешковский В.В. Клиническая физиотерапия Киев, 1984, 358 с.

57. Покровский В.В., Ермак Т.Н., Беляева В.В., Юрин О.Г. ВИЧ-инфекция: клиника, диагностика, лечение.- М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003.-488с.
58. Пономаренко Г.Н. Практическое руководство по физиотерапии СПб, 2005, 416 с.
59. Пономаренко Г.Н. Физиотерапия в косметологии СПб, 2005, 356 с.
60. Пономаренко Г.Н. Физические методы лечения: справочник СПб,2002, 299 с.
61. Пономаренко Г.Н. Частная физиотерапия Москва, Медицина, 2005, 742 с.
62. Пономаренко Г.Н. Электромагнитотерапия и светолечение. – СПб., ”Мир и семья”, 1995. – 250 с.
63. Пономаренко Г.Н., Антипенко П.В. Физиотерапия и курортология в вопросах и ответах – СПб.,2000. – 308 с.
64. Пономаренко Г.Н., Воробьев М.Г. Современная домашняя физиотерапия. – СПб., ДЕАН, 1997. – 238 с.
65. Пономаренко Г.Н., Золотарева Т.А. Физические методы лечения в гастроэнтерологии СПб, 2005, 287 с.
66. Пономаренко Г.Н., Куприянова О.О. Общая физиотерапия Киев,2004. – 384 с.
67. Пономаренко Г.Н., Червинская А.В., Коновалов С.И. Ингаляционная терапия СПб, 1998, 234 с.
68. Профилактика и коррекция метеопатических реакций в условиях курорта (методическое пособие) под ред. В.И. Хаснулина. – Новосибирск,2003. – 97 с.
69. Разумов А.Н., Хан М.А., Кривцова Л.А. Физиотерапия в педиатрии Москва, Омск, 2002, 130 с.
70. Рахманова А.Г., Виноградова Н.Н., Воронов Е.Е., Яковлев А.А. ВИЧ-инфекция. СПб.-Питер, 2004.-696с.
71. Руководство по гипербарической оксигенации под ред. С.Н. Ефуни. – М.,1986. – 416 с.
72. Самосюк И.З. Акупунктура. Энциклопедия/И.З.Самосюк, В.П.Лысенюк.- Киев-Москва, 1994.
73. Сахно И.И. Сахно В.И. Медицина катастроф (организационные вопросы).- М: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2002.- 559 с.
74. Сборник нормативно-правовых и методических документов по вопросам мобилизационной подготовки и медицинской службы гражданской обороны.- Москва «ИнтерСЭН», 2001.-251 с.
75. Сердюк В.В. Магнитотерапия – прошлое, настоящее, будущее. – Справочное пособие. – К.: “Азимут-Украина”, 2004. – 536 с.
76. Серебряна Л.А., Середюк Н.Н., Михно Л.Е. Немедикаментозное лечение в клинике внутренних болезней Киев, 1995, 528 с.
77. Синельников Р.Д. Атлас анатомии человека. В 3-х т. / Р.Д.Синельников. - М., 1967. Т. 1. – 460 с., Т. 2 – 472 с., Т. 3 – 394 с.

78. Скурихина Л.А. Физические факторы в лечении и реабилитации больных заболеваниями сердечно-сосудистой системы Москва, Медицина, 1979, 208 с.
79. Смиян И.С., Карачевцева Т.В. Детская курортология. – Киев,1985. – 279 с.
80. Смиян И.С., Карачевцева Т.В.Детская курортология Киев,1985, 279 с.
81. Соков Б.Л., Соков И.Б. Курс медицины катастроф. М.,1999.-360 с.
82. Сокрут В.Н., Казаков В.Н., Синяченко О.В. Медицинская реабилитация в артрологии Донецк, 2000, 308 с.
83. Сокрут В.Н., Казаков В.Н., Синяченко О.В. Медицинская реабилитация в артрологии Донецк, 2000, 308 с.
84. Сорокина Е.И. Физические методы лечения в кардиологии Москва, Медицина, 1989, 384 с.
85. Сосин И.Л., Левченко О.Г. Физиотерапия глазных болезней Ташкент, 1988, 124 с.
86. Сосин И.Н. Клиническая физиотерапия Киев, 1996, 438 с.
87. Сосин И.Н., Буявых А.Г. Физиотерапия кожных и венерических болезней Симферополь, 2001, 334 с.
88. Сосин И.Н., Ланцман Ю.В. Физиотерапия в травматологии и ортопедии Томск, 1981, 256 с.
89. Справочник заведующего отделением физиотерапии. (Нормативные материалы по организации работы): М., ГРАНТЬ,2001. – 256 с.
90. Стрелкова Н.И. Физические методы лечения в неврологии Москва, 1991, 320 с.
91. Стругацкий В.М. Физические факторы в акушерстве и гинекологии Москва, Медицина, 1981, 208 с.
92. Стругацкий В.М., Маланова Т.Б., Арсланян К.Н. Физиотерапия в практике акушера-гинеколога (клинические аспекты и рецептура). – Москва, “МЕДпрес-информ”,2005. – 208 с.
93. Туберкулез у детей и подростков. Руководство для врачей под редакцией Е.Н. Янченко, М.С. Греймер.Санкт-Петербург.1999
94. Улащик В.С. Домашняя физиотерапия. Мн.: Беларусь,1993. – 287 с.
95. Улащик В.С. Теория и практика лекарственного электрофореза Минск, Беларусь, 1976, 208 с.
96. Улащик В.С. Физико-фармакологические методы лечения и профилактики Минск, Беларусь, 1979, 223 с.
97. Улащик В.С., Лукомский И.В. Общая физиотерапия. Учебник. Минск,2003. – 512 с.
98. Улащик В.С., Чиркин А.А. Ультразвуковая терапия. Минск, Беларусь,1983. – 253 с.
99. Унифицированная программа последипломного обучения врачей по медицине катастроф (организация медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях) МЗ РФ.- Москва ФГУ «ВЦМК Защита»,2005

100. Ус А.Д. Бальнеотерапия и возраст. Киев,1985. – 136 с.
101. Ушаков А.А. Руководство по практической физиотерапии Москва, 1996, 384 с.
102. Ушаков А.А. Современная физиотерапия в клинической практике. – Москва, “АНМИ”, 2002. – 364 с.
103. Фадеева Н.Л., Максимов А.И. Основы физиотерапии в педиатрии Справочное пособие Нижний Новгород, 1997, 144 с.
104. Фридман Ф.Е., Гундорова Н.А., Кодзов М.Б. Ультразвук в офтальмологии Москва, Медицина, 1989, 180 с.
105. Фтизиатрия: национальное руководство / Под ред. М.И. Перельмана.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.-512 с.- (Серия «Национальные руководства»)
106. Хоменко А.Г. Руководство по внутренним болезням. Туберкулез. М., 2000
107. Царфис П.Г. Силами природы, разумом врача. – М.,1989. – 144 с.
108. Черикчи Л.Е. Физиотерапия в офтальмологии Киев, здоровье,1979, 230 с.
109. Шиман А.Г., Пономаренко Г.Н., Твердохлебов А.С. Пунктурная физиотерапия заболеваний нервной системы СПб, 2004, 114 с.
110. Шиман А.Г., Сайкова Л.А., Кирьянова В.В. Физиотерапия заболеваний периферической нервной системы СПб, 2001, 411 с.
111. Шиман А.Г., Шабров А.В., Максимов А.В., Крылов А.А. Физиотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта СПб, 1999, 209 с.
112. Ягунов П.В. Висцеральная мануальная терапия/П.В.Ягунов. – Иркутск, 2002. – 113 с.
113. Ягунов П.В. Мануальная терапия вертеброгенных нарушений/ П.В.Ягунов. – Иркутск, 2002.- 180 с.
114. Ягунов П.В. Мануальная терапия суставов конечностей/П.В.Ягунов. – Иркутск, 2003. – 136 с.
115. Ясногородский В.Г. Справочник по физиотерапии Москва, Медицина, 1992, 512 с.
116. Ясногородский В.Г. Электротерапия. Москва, Медицина, 1987,371 с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Учебные и методические пособия и методических рекомендации сотрудников кафедры физиотерапии и курортологии

1. Федотченко А.А. Адренергическая реактивность сердца и сосудов в патогенезе и механизмах курортного лечения гипертонической болезни / Информационное письмо. – Иркутск,1992. – 17 с.
2. Киргизова О.Ю., Киргизов Ю.А., Инютина Л.И., Новосельцева Е.Г. Дезинфекция, предстерилизационная очистка, стерилизация изделий медицинского назначения / Учебное пособие. – Иркутск,1994. – 65 с.

3. *Аснер М.Б.* Электродиагностика и электростимуляция / Методическое пособие для врачей. – Иркутск,1993. – 30 с.
4. *Аснер М.Б., Шпрах В.В.* Энурез и его лечение / Методическое пособие. – Иркутск,1993. – 17 с.
5. *Абрамович С.Г.* Комбинированные и сочетанные методы физиотерапии / Методическое пособие. – Иркутск,1993. – 20 с.
6. *Абрамович С.Г., Ларионова Е.М.* Физиотерапия при заболеваниях слизистой оболочки полости носа и придаточных пазух / Методическое пособие для врачей. – Иркутск,1993. – 22 с.
7. *Абрамович С.Г.* Особенности физиотерапии в педиатрии / Методическое пособие для врачей. – Иркутск,1993. – 22 с.
8. *Абрамович С.Г.* Особенности физиотерапии в гинекологии / Методическое пособие для врачей. – Иркутск,1993. – 19 с.
9. *Абрамович С.Г.* Физиотерапия ишемической болезни сердца / Иркутск,1994. – 24 с.
10. *Абрамович С.Г., Ларионова Е.М.* Физиотерапия заболеваний глотки и гортани / Иркутск,1995. – 23 с.
11. *Абрамович С.Г.* Особенности физиотерапии в гериатрии / Методическое пособие. – Иркутск,1996. – 26 с.
12. *Абрамович С.Г.* Сочетанные и комбинированные методы лазеротерапии / Методическое пособие. – Иркутск,1996. – 15 с.
13. *Абрамович С.Г.* Физиологические основы саунотерапии / Методическое пособие. – Иркутск,1996. – 21 с.
14. *Киргизова О.Ю., Киргизов Ю.А.* Общие принципы подбора точек акупунктуры / Учебное пособие. – Иркутск,1997. – 27 с.
15. *Абрамович С.Г., Моторина И.Г.* Физиопрофилактика в организованных детских коллективах / Методическое пособие. – Иркутск,1999. – 23 с.
16. *Абрамович С.Г.* Магнитотерапия / Методическое пособие. – Иркутск,1999. – 28 с.
17. *Абрамович С.Г.* Физиотерапия гипертонической болезни / Методическое пособие. – Иркутск,1999. – 71 с.
18. *Абрамович С.Г., Михалевич И.М.* Определение биологического возраста человека / Методические рекомендации. – Иркутск,1999. – 15 с.
19. *Холмогоров Н.А., Федотченко А.А.* Оценка качества и эффективности санаторно-курортного лечения / Методические рекомендации. – Иркутск,2001. – 20 с.
20. *Абрамович С.Г.* Конъюнктивальная биомикроскопия глаза / Пособие для врачей. – Иркутск,2001. – 21 с.
21. *Абрамович С.Г., Киргизова О.Ю.* Фонофорез лекарственных веществ / Учебное пособие. – Иркутск,2002. – 15 с.
22. *Абрамович С.Г., Федотченко А.А., Корякина А.В., Бродач Л.Н., Ахмедзянов Ю.А., Макарачкин С.П.* Применение общей магнитотерапии в лечении больных артериальной гипертензией пожилого возраста / Методическое пособие. – Иркутск,2002. – 8 с.

23. *Абрамович С.Г.* Особенности неспецифической адаптационной реактивности и методология её определения / Методическое пособие. – Иркутск, 2002. – 8 с.
24. *Киргизова О.Ю., Викулов В.Г.* Применение физических методов лечения и акупунктуры в нефрологии / Учебное пособие. – Иркутск, 2002. – 11 с.
25. *Абрамович С.Г., Бараиш Л.И., Мелешко Т.И.* Новые медицинские технологии физиотерапевтического лечения гипертонической болезни / Пособие для врачей. – Иркутск, 2003. – 21 с.
26. *Киргизова О.Ю., Абрамович С.Г., Моторина И.Г.* Особенности применения физических факторов в педиатрии / Учебное пособие для врачей. – Иркутск, 2003. – 19 с.
27. *Киргизова О.Ю., Викулов В.Г.* Электростимуляция и электродиагностика. Современные аспекты / Практическое руководство. – Иркутск, 2003. – 55 с.
28. *Абрамович С.Г., Федотченко А.А., Киргизова О.Ю., Викулов В.Г.* Вопросы по физиотерапии и курортологии / Учебное пособие для медицинских сестёр. – Иркутск: НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2006. – 44 с.
29. *Абрамович С.Г., Федотченко А.А., Киргизова О.Ю., Викулов В.Г.* Вопросы по физиотерапии и курортологии / Учебное пособие для врачей. – Иркутск: НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2006. – 136 с.
30. *Абрамович С.Г., Игнатьева Т.Г.* Новая медицинская технология физиотерапевтического лечения больных инфарктом миокарда на поликлиническом этапе реабилитации / Методические рекомендации. – Иркутск: РИО ГУ НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2006. – 20 с.
31. *Киргизова О.Ю.* Лечение гипоталамического синдрома пубертатного периода методом фармакопунктуры комплексными гомеопатическими препаратами / О.Ю. Киргизова, А.Ю. Москалёва. Методические рекомендации – Иркутск: РИО ГУ НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2006. – 12 с.
32. *Киргизова О.Ю.* КВЧ – пунктура гипоталамического синдрома пубертатного периода / О.Ю. Киргизова, А.В. Машанская. Методические рекомендации – Иркутск: РИО ГУ НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2006. – 16 с.
33. *Киргизова О.Ю., Машанская А.В.* КВЧ-пунктура гипоталамического синдрома пубертатного периода / Методические рекомендации. – Иркутск: РИО ГУ НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2006. – 16 с.
34. *Абрамович С.Г.* Основы физиотерапии в гериатрии: Учебное пособие (рекомендовано УМО по мед. и фарм. образованию вузов России в качестве учебного пособия для системы послевузовского проф. образования врачей. УМО-17-28/171-д 16.04.08) – Иркутск: РИО ИГИУВа. – 2008. – 190 с.
35. *Киргизова О.Ю., Неретина Е.В.* Основы восстановительной медицины в педиатрии: Учебное пособие для врачей (рекомендовано УМО по

- мед. и фарм. образованию вузов России в качестве учебного пособия для системы послевузовского проф. образования врачей. УМО-644 12.10.07) – Иркутск: НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2008. – 224 с.
36. *Холмогоров Н.А., Федотченко А.А.* Методология системы управления качеством и эффективностью медицинской помощи в санаторно-курортном учреждении: Пособие для врачей – Иркутск: РИО ИГИУВа, – 2008. – 64 с.
 37. *Машанская А.В., Киргизова О.Ю., Верховзина Т.К., Осипова Е.В.* Организация санитарно-противоэпидемиологической работы в подразделениях восстановительной медицины лечебно-профилактической медицины: Пособие для врачей - Иркутск: НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2008. - 60 с.
 38. *Машанская А.В., Киргизова О.Ю., Молоков Д.Д., Осипова Е.В.* Трансцеребральная электротерапия: Пособие для врачей - Иркутск: НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2008. - 30 с.
 39. *Абрамович С.Г., Ларионова Е.М.* Физиотерапия при заболеваниях слизистой оболочки полости носа и придаточных пазух. – 2-е изд., перераб. и доп. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2009. – 32 с.
 40. *Абрамович С.Г., Ларионова Е.М.* Физиотерапия при заболеваниях глотки и гортани. – 2-е изд., перераб. и доп. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2009. – 32 с.
 41. *Абрамович С.Г., Коровина Е.О.* Комплексная физиотерапия: пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2009. – 32 с.
 42. *Холмогоров Н.А., Федотченко А.А.* Лечебная грязь озера «Нуха-Нур» (бальнеологическое заключение и рекомендации по лечебному применению): Пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2009. – 16 с.
 43. *Холмогоров Н.А., Федотченко А.А.* Стандартизация лечебно-диагностического процесса как целевой метод повышения качества и эффективности медицинской помощи в санаторно-курортном учреждении: Пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2009. – 92 с.
 44. *Киргизова О.Ю., Машанская А.В.* Методики ультразвуковой терапии в медицине: Методические рекомендации. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2009. – 28 с.
 45. *Киргизова О.Ю., Машанская А.В., Моторина И.Г.* Восстановительное лечение и реабилитация больных с заболеваниями суставов: Пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2009. – 32 с.
 46. *Киргизова О.Ю., Машанская А.В., Моторина И.Г.* Физиотерапевтическое лечение и реабилитация больных с остеохондрозом: Методические рекомендации. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2009. – 20 с.
 47. *Киргизова О.Ю., Машанская А.В.* Методы ультразвуковой терапии в косметологии: Методические рекомендации. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2009. – 28 с.

48. Федотченко А.А. Основы бальнеологии и грязелечения: пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2009. – 32 с.
49. Киргизова О.Ю., Лютиков А.А., Машанская А.В., Назарова О.Я. Физиотерапия заболеваний пародонта: пособие для врачей / О.Ю. Киргизова [и др.]. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2010. – 36 с.
50. Абрамович С.Г. Особенности физиотерапии в гинекологии: пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2010. – 28 с.
51. Абрамович С.Г., Куликов А.Г., Комарова Л.А. Физиотерапия при реабилитации больных после операций на органах пищеварения: пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2010. – 28 с.
52. Машанская А.В. Физиотерапия заболеваний желчевыделительной системы: пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2010. – 28 с.
53. Федотченко А.А., Холмогоров Н.А. Основы санаторно-курортного менеджмента: методические рекомендации. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2010. – 36 с.
54. Федотченко А.А. Бальнеотерапия и грязелечение (рекомендации по лечебному применению): пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2010. – 28 с.
55. Абрамович С.Г., Ларионова Е.М. Физиотерапия при заболеваниях уха: пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2010. – 32 с.
56. Долгих В.В., Рычкова Л.В., Погодина А.В., Бугун О.В., Мандзяк Т.В., Поляков В.М., Власенко А.В., Валявская О.В., Машанская А.В., Протопопова О.Н. Диагностика, лечение, принципы профилактики артериальной гипертензии у детей и подростков: методические рекомендации. – Иркутск, 2010. – 43 с.
57. Федотченко А.А. Природные лечебные факторы (рекомендации по лечебному применению): пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2010. – 23 с.
58. Абрамович С.Г., Коровина Е.О. Комплексная магнитотерапия больных артериальной гипертензией в пожилом возрасте: методические рекомендации / С.Г. Абрамович, Е.О. Коровина. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2011. – 20 с.
59. Абрамович С.Г., Федотченко А.А., Машанская А.В., Егорова Т.В. Вопросы для подготовки к экзаменам по физиотерапии и курортологии: пособие для врачей / С.Г. Абрамович [и др.]. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2011. – 152 с.
60. Машанская А.В., Киргизова О.Ю. Санитарно-эпидемический режим в отделениях (кабинетах) физиотерапии и рефлексотерапии: пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2011. – 48 с.
61. Машанская А.В., Киргизова О.Ю. Аэрофитотерапия. Аромакосметика: пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2011. – 52 с.
62. Абрамович С.Г., Машанская А.В. Электробезопасность в отделениях физиотерапии: пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2011. – 40 с.

63. *Абрамович С.Г., Машанская А.В.* Практическая лазеротерапия: пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2011. – 44 с.
64. *Абрамович С.Г., Федотченко А.А., Машанская А.В., Егорова Т.В.* Вопросы для подготовки к экзаменам по физиотерапии и курортологии: пособие для медицинских сестёр / С.Г. Абрамович [и др.]. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2011. – 44 с.
65. *Холмогоров Н.А., Федотченко А.А.* Управление качеством санаторно-курортной помощи в условиях современного хозяйственного механизма: методические рекомендации / Н.А. Холмогоров, А.А. Федотченко. Иркутск РИО ИГИУВа, 2011. – 48 с.
66. *Егорова Т.В.* Физиотерапия в урологии: пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2011. – 40 с.
67. *Егорова Т.В.* Физиотерапия в нефрологии: пособие для врачей. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2011. – 40 с.
68. *Машанская А.В.* Вопросы немедикаментозного лечения детей с перинатальными поражениями нервной системы - РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2011. – 44 с.
69. *Федотченко А.А.* Санаторно-курортное лечение – эффективный метод восстановительной медицины. Пособие для врачей - Иркутск: РИО ИГИУВа, 2012. – 52 с.
70. *Холмогоров Н.А., Федотченко А.А.* Базисные элементы управления качеством и эффективностью санаторно-курортной помощи в условиях современного хозяйственного механизма. Методические рекомендации – Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2012. – 48 с.
71. *Холмогоров Н.А., Федотченко А.А.* Стандартизация лечебно-диагностического процесса как целевой метод повышения качества медицинской помощи в санаторно-курортном учреждении. Методические рекомендации – Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2012. – 20 с.
72. *Федотченко А.А.* Санаторно-курортное лечение – эффективный метод восстановительной медицины. Пособие для врачей. Изд. 2-е, перераб. и доп. - Иркутск: РИО ИГИУВа, 2012. – 48 с.
73. *Абрамович С.Г., Федотченко А.А., Машанская А.В., Егорова Т.В.* Вопросы для подготовки к экзаменам по физиотерапии и курортологии: пособие для врачей. 2-е изд., испр. и доп. – Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2012. – 152 с.
74. *Киргизова О.Ю., Машанская А.В., Моторина И.Г., Романова И.И.* Восстановительное лечение больных с заболеваниями суставов: пособие для врачей. – 2-е изд., испр. и доп. Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2012. – 36 с.
75. *Абрамович С.Г., Машанская А.В.* Клиническая физиотерапия в неврологии: пособие для врачей. Ч.1. – Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2012. – 36 с.

76. *Машанская А.В. , Абрамович С.Г.* Клиническая физиотерапия в неврологии: пособие для врачей. Ч.2. – Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2012. – 36 с.
77. *Абрамович С.Г., Машанская А.В.* Клиническая физиотерапия в неврологии: пособие для врачей. Ч.1. – Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2012. – 36 с.
78. *Абрамович С.Г., Машанская А.В.* Светолечение: пособие для врачей. – Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2012. – 76 с.