

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета подготовки
кадров высшей квалификации
ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России
_____ М.В. Хорева

«31» августа 2020 г.

**Подготовка кадров высшей квалификации
в ординатуре**

**Укрупненная группа специальностей:
31.00.00 Клиническая медицина**

**Специальность:
31.08.46 Ревматология**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ РЕАБИЛИТАЦИИ РЕВМАТОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ»**

**Блок 1 «Дисциплины (модули)». Вариативная часть.
Дисциплины по выбору
Б1В.ДВ.1.2 (108 часов, 3 з.е.)**

Москва, 2020

Оглавление

I.	Цель и задачи освоения дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных».....	3
1.1.	Формируемые компетенции.....	3
1.2.	Требования к результатам освоения дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных».....	4
1.3.	Карта компетенций дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных».....	5
II.	Содержание разделов дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных».....	6
III.	Учебно-тематический план дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных».....	7
IV.	Оценочные средства для контроля качества подготовки дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных».....	8
4.1	Формы контроля и критерии оценивания.....	8
4.2	Примерные задания.....	8
4.2.1	Примерные задания для текущего контроля.....	8
4.2.2.	Примерные задания для промежуточного контроля.....	10
4.2.3.	Виды и задания по самостоятельной работе ординатора (примеры).....	10
V.	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных».....	10
VI.	Материально-техническое обеспечение дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных».....	13

I. Цель и задачи дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных»

Цель дисциплины: формирование и развитие у обучающихся по специальности «Ревматология» компетенций, направленных на решение проблем, связанных с реабилитацией ревматологических больных, путем оказания надлежащего качества квалифицированной помощи и необходимых для самостоятельной работы врача-ревматолога.

Задачи дисциплины:

- сформировать объем базовых и фундаментальных медицинских знаний, необходимый врачу для успешного решения профессиональных задач в области реабилитации в ревматологии;
- сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку и клиническое мышление врача-специалиста ревматолога, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;
- сформировать у врача умение осваивать новейшие технологии и методики в сфере профессиональных интересов.

1.1. Формирование компетенций

В результате освоения программы дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных» у выпускника должны быть сформированы следующие **профессиональные компетенции:**

Профилактическая деятельность:

–готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения ревматических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

–готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

Лечебная деятельность:

–готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи (ПК-6);

Реабилитационная деятельность:

–готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).

1.2. Требования к результатам освоения дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных»

Формирование профессиональных компетенций у обучающегося (ординатора) по специальности 31.08.46 «Ревматология» в рамках освоения дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных» предполагает овладение системой теоретических знаний по выбранной специальности и формирование соответствующих умений, навыков и владений.

Врач-ординатор ревматолог должен знать:

- цели и значимость профилактических медицинских осмотров и диспансеризации, принципы организации профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов, формирования диспансерных групп;
- основные и дополнительные методы обследования (лабораторную, иммунологическую и инструментальную диагностику; современные методы оценки состояния опорно-двигательного аппарата) необходимые для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- характеристику основных реабилитационных групп;
- цели и задачи медицинской реабилитации пациентов при ревматических заболеваниях;
- основные методы медицинской реабилитации пациентов при ревматических заболеваниях;
- современных консервативных и хирургических методов лечения поражений суставов у больных с ревматическими заболеваниями;
- этапы и методы физической реабилитации пациентов при ревматических заболеваниях;
- показания и противопоказания к ортопедическим пособиям при хронических заболеваниях суставов.

Врач-ординатор ревматолог должен уметь:

- провести обследование пациента, поставить диагноз и оценить степень нарушения функций, категории жизнедеятельности в функциональных классах, а также социальную недостаточность;
- сформулировать развернутый клинико-функциональный диагноз; определить реабилитационный потенциал пациента;
- интерпретировать результаты инструментальных методов исследования заболеваний суставов;
- составить индивидуальную программу реабилитации пациента и инвалида;
- оценить эффективность медицинской реабилитации пациентов;
- применять методы физической реабилитации у пациентов;
- выполнять лечебно-диагностическую пункцию суставов.

Врач-ординатор ревматолог должен владеть:

- навыками осмотра и обследования пациента;
- навыками постановки развернутого клинико-функционального диагноза;
- навыками определения реабилитационной программы пациента и инвалида;
- принципами лечебно-диагностических, профилактических и реабилитационных мероприятий в междисциплинарной команде врача-ревматолога и врача-ортопеда;
- навыками составления индивидуальной программы реабилитации пациента и инвалида;
- навыками применения методов кинезотерапии, ФЗТ при различных заболеваниях опорно-двигательного аппарата;
- навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности;
- навыками проведения медицинской экспертизы;
- навыками оформления документации при проведении медицинской экспертизы, экспертизы профессиональной пригодности и экспертизы связи заболевания с профессией;
- оценкой эффективности медицинской реабилитации.

1.3. Карта компетенций дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных»

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины (модуля) обучающиеся должны		
			Знать	Уметь	владеть
1.	ПК-1	- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	- этиологию и факторы риска развития основных групп ревматических заболеваний; - основные симптомы и синдромы ревматических заболеваний; - принципы социальной гигиены и организации ревматологической помощи населению; - основы медицинской психологии и деонтология в практике ревматолога; - принципы формирования здорового образа жизни населения.	- проводить санитарно-просветительную работу среди населения; - организовать трудовую реабилитацию больных ревматическими заболеваниями.	- определения наличия патологии опорно-двигательного аппарата у взрослых и детей; - выявления сопутствующей патологии, которая может повлиять на течение ревматического заболевания и его лечение.
2.	ПК-2	- готовность к проведению профилактических	- цели и значимость профилактических медицинских осмотров	- определять симптомы ограничения	- комплексом методов специализированного

		медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	и диспансеризации, принципы организации профилактических медицинских осмотров и диспансеризации пациентов, формирования диспансерных групп; - вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации при ревматических заболеваниях.	подвижности суставов и позвоночника; - определять объем движений в суставах; - формировать группы диспансерного наблюдения, разработать и применить комплекс профилактических мероприятий при хронических заболеваниях опорно-двигательного аппарата.	обследования больного, страдающего ревматическими заболеваниями; - навыками организации и проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения.
3.	ПК-6	- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи	- особенности поражения суставов при ревматических заболеваниях и основные подходы к медикаментозной терапии, методы реабилитации больных при основных нозологических единицах.	- определить стадию заболевания, степень функциональной недостаточности суставов; - сформировать обоснованный диагноз для разработки индивидуального плана применения методов реабилитации.	- навыками оценки инструментальных методов исследования состояния опорно-двигательного аппарата (рентгенологических, ультразвуковых методов, МРТ, сцинтиграфии костей скелета) и стадии заболевания для формирования плана реабилитации больного ревматическим заболеванием.
4.	ПК-8	- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	- основные подходы к реабилитации и восстановительному лечению больных с ревматическими заболеваниями, знать основы физиотерапевтического лечения (ФЗТ), бальнеотерапии, ЛФК; - этапы, виды и методы ревматологической реабилитации.	- разработать план реабилитационных мероприятий при хронической патологии опорно-двигательного аппарата с применением различных методов восстановительного лечения.	- навыками применения методов кинезотерапии, ФЗТ при различных заболеваниях опорно-двигательного аппарата.

II. Содержание разделов дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных»

Индекс	Наименование дисциплины, разделов	Шифр компетенций
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	

Б1.В.ДВ.1.2	Основы реабилитации ревматологических больных.	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8
	Раздел 1. Общие принципы реабилитации больных ревматологического профиля.	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8
	Раздел 2. Основные методы реабилитации в ревматологии.	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8

Раздел 1. Общие принципы реабилитации больных ревматологического профиля.

1.1. Этиология и факторы риска развития основных групп ревматических заболеваний. Эпидемиология ревматических заболеваний. Принципы социальной гигиены и организации ревматологической помощи населению. Вопросы медицинской психологии и деонтологии в практике ревматолога. Принципы формирования здорового образа жизни населения. Качество жизни пациента с ревматическим заболеванием.

1.2. Задачи и принципы проведения реабилитационных мероприятий в ревматологии. Понятие о медицинской, социальной и профессиональной реабилитации. Вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации при ревматических заболеваниях.

Раздел 2. Основные методы реабилитации в ревматологии.

2.1. Возможности трехуровневой системы реабилитации больных с ревматическими заболеваниями. Периоперационная реабилитация - реабилитация до и после артроскопии и артропластики (эндопротезирования суставов). Эрготерапия в ревматологии.

2.2. Физиотерапевтические методы лечения. Принципы применения. Показания и противопоказания.

2.3. Лечебная физкультура и массаж, мануальная терапия в реабилитации больных с различными воспалительными и дегенеративными заболеваниями периферических суставов и позвоночника. Рефлексотерапия. Ортезирование.

2.4. Климатотерапия и санаторно-курортное лечение больных ревматическими заболеваниями. Бальнеотерапия. Грязелечение.

III. Учебно-тематический план дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных»

Индекс	Наименование дисциплин, разделов, тем и т.д.	ЗЕТ	Количество часов					Форма контроля	Шкала компетенций
			Всего	Ауд.	Лек	Пр	СР		
Б1.В.ДВ.1.2	Основы реабилитации ревматологических больных	3	108	90	6	84	18	Зачёт	
Раздел 1.	Общие принципы реабилитации больных ревматологического профиля.	1	36	30	2	28	6	Контрольные вопросы, тестовый контроль	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8
1.1.	Этиология и факторы риска развития основных групп ревматических заболеваний.		12	10	-	10	2		
1.2.	Задачи и принципы		24	20	2	18	4		

	проведения реабилитационных мероприятий в ревматологии. Вопросы медико-социальной экспертизы при РЗ.								
Раздел 2.	Основные методы реабилитации в ревматологии.	2	72	60	4	54	12	Контроль ые вопросы, тестовый контроль	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8
2.1.	Трехуровневая система реабилитации больных ревматическими заболеваниями.		12	10	-	10	2		
2.2.	Физиотерапевтические методы лечения в ревматологии.		27	23	3	20	4		
2.3.	Лечебная физкультура и массаж в реабилитации больных с различными воспалительными и дегенеративными заболеваниями периферических суставов и позвоночника.		13	11	1	10	2		
2.4.	Климатотерапия и санаторно-курортное лечение больных ревматическими заболеваниями.		20	16	-	16	4		

IV. Оценочные средства для контроля качества подготовки дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных»

4.1. Формы контроля и критерии оценивания

– **текущий контроль** проводится по итогам освоения каждой темы из раздела учебно-тематического плана в виде устного собеседования или тестового контроля.

– **промежуточный контроль** знаний и умений ординаторов проводится по окончании модуля в виде зачета. Обучающимся ординаторам предлагается дать ответы на 30 заданий в тестовой форме и на билет, включающий 2 контрольных вопроса.

Тестовый контроль для промежуточной аттестации составляется из вопросов тестового контроля для рубежного контроля.

Критерии оценки результатов контроля:

Результаты тестирования оцениваются по пятибалльной системе:

- «Отлично» - 90-100% правильных ответов;
- «Хорошо» - 80-89% правильных ответов;
- «Удовлетворительно» - 71-79% правильных ответов;
- «Неудовлетворительно» - 70% и менее правильных ответов.

Результаты собеседования оцениваются:

- «Зачтено» – обучающийся подробно отвечает на теоретические вопросы.

– **«Не зачтено»** – обучающийся не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки.

Ординатор считается аттестованным (оценка - «зачтено») при наличии положительной оценки на вариант тестового задания (30 вопросов) и оценки «зачтено» за собеседование.

4.2. Примерные задания

4.2.1. Примерные задания для текущего контроля

Примеры вопросов для устного собеседования.

1. Понятие реабилитация. Задачи и принципы проведения реабилитационных мероприятий в ревматологии.
2. Качество жизни больного ревматическим заболеванием. Способы оценки.
3. Физиотерапевтические методы лечения в ревматологии.
4. Лечебная физкультура и массаж в реабилитации больных с воспалительными заболеваниями суставов.
5. Основные направления реабилитации больных после эндопротезирования тазобедренных суставов.
6. Климатотерапия и санаторно-курортное лечение больных ревматическими заболеваниями.

Примеры тестовых заданий для текущего контроля.

1. Медицинская реабилитация — это:

- 1) система медицинских, психологических и социальных мероприятий, направленных на реинтеграцию инвалида или пациента в общество
- 2) комплекс медицинских, биологических и социальных мероприятий, направленный на реинтеграцию инвалида или пациента в общество
- 3) лечебный процесс на амбулаторном и санаторном этапах

2. Какие 3 группы факторов включает реабилитационный потенциал?

- 1) биологические, психологические, профессиональные
- 2) медицинские, психологические, социальные
- 3) медицинские, психологические, профессиональные

3. Для оценки функционального состояния нервно-мышечного аппарата наиболее показательными являются следующие диагностические методы:

- 1) электронейромиография
- 2) магнитно-резонансная томография
- 3) компьютерная томография
- 4) ультразвуковая диагностика
- 5) электроэнцефалография

4. Ортезы — это:

- 1) средства, используемые для облегчения передвижения (трости, костыли, ходунки)
- 2) функциональные приспособления, изменяющие структурные и функциональные характеристики опорно-двигательного аппарата (шины, воротники, тютеры, бандажи, пояса и т. д.)

3) давящие повязки для уменьшения отека мягких тканей.

5. Какие функциональные положения противопоказаны пациентам, перенесшим оперативное вмешательство по поводу грыжи межпозвонкового диска?

- 1) наклон вперед с подъемом тяжести
- 2) пребывание в положении «стоя»
- 3) пребывание в положении «лежа»
- 4) пребывание в положении «сидя»
- 5) длительная ходьба

4.2.2. Примеры заданий для промежуточного контроля.

Примеры формирования билета для промежуточной аттестации

Билет №1

1. Физиотерапевтические методы лечения в ревматологии.
2. Основные направления реабилитации больных после эндопротезирования тазобедренных суставов.

Билет №2

1. Качество жизни больного ревматическим заболеванием. Способы оценки.
2. Лечебная физкультура и массаж в реабилитации больных с воспалительными заболеваниями суставов.

4.2.3 Виды и задания по самостоятельной работе ординатора (примеры)

1. Подготовка рефератов и докладов по предложенной тематике, которые заслушиваются либо на практическом занятии.

Примеры:

- Медико-социальная реабилитация у пациентов ревматоидным артритом.
 - Медико-социальная реабилитация пациентов после протезирования суставов.
 - Медико-социальная реабилитация у пациентов остеопорозом.
 - Медико-социальная реабилитация у пациентов системной красной волчанкой.
 - Физические методы реабилитации для пациентов остеоартрозом.
 - Физические методы реабилитации у пациентов анкилозирующим спондилитом.
2. Работа с тестами и вопросами для самопроверки;
 3. Выполнение индивидуальных домашних заданий (решение задач, проблемных ситуаций, перевод текстов, проведение расчетов);
 4. Освоение алгоритма обследования больного в ходе обследования пациента с контролем со стороны преподавателя; - подготовка ко всем видам контрольных испытаний;
 5. Курация больных и написание истории болезни; - подготовка учебных схем, таблиц, слайдов, учебных видеофильмов;
 6. Участие в научно-практических конференциях, семинарах и др.

Контрольно-измерительные материалы для контроля качества подготовки (текущий

контроль успеваемости, промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины и задания для самостоятельной работы) представлены в **Приложение № 1 «Фонд оценочных средств по дисциплине «Основы реабилитации ревматологических больных»».**

V. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных»

Основная литература:

1. Ревматология : нац. руководство / Ассоц. мед. о-в по качеству ; З. С. Алекберова и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008.
2. Ревматология [Электронный ресурс] : нац. рук. / [Алекберова З. С. и др.] ; под ред. Е. Л. Насонова, В. А. Насоновой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 718 с. : ил. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
3. Ермолина, Л. М. Ревматические болезни [Текст] : руководство для врачей. Кн. 1 / Л. М. Ермолина, Р. И. Стрюк. - Москва : [б. и.], 2010. - 316 с.
4. Стрюк, Р. И. Ревматические болезни [Текст] : болезни суставов и диффузные заболевания соединительной ткани : рук. для врачей. Ч. 2 / Р. И. Стрюк, Л. М. Ермолина. - Загл. Кн. 1 : Ревматические болезни : рук. для врачей. / Л. М. Ермолина, Р. И. Стрюк. (Москва, 2010). - Москва : БИНОМ, 2012. - 480 с.
5. Реуцкий, И. А. Диагностика ревматических заболеваний [Текст] : рук. для врачей. - М. : МИА, 2011.
6. Ревматоидный артрит у взрослых и детей: современные подходы к диагностике и лечению [Текст] : [учеб. пособие для мед. ин-тов] / [И. Н. Холодова, В. Т. Тимофеев, А. Ю. Костенко и др.] ; Мин-во здравоохран. и соц. разв. РФ ; РГМУ им. Н.И. Пирогова. - Москва : Арнебия, 2010.
7. Остеопороз : диагностика, профилактика и лечение : клинич. рекомендации / Рос. ассоц. по остеопорозу ; под ред. Л. И. Беневоленской, О. М. Лесняк. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007.
8. Остеопороз в практике участкового терапевта : методические рекомендации для практикующих врачей / Российский государственный медицинский университет ; под ред. Б. Я. Барта. - Москва : РГМУ, 2008.
9. Ортопедия : нац. руководство / Ассоц. мед. о-в по качеству ; А. В. Амбросенков и др. ; под ред. С. П. Миронова, Г. П. Котельникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.
10. Ортопедия : учеб.-метод. пособие / Рос. гос. мед. ун-т, Каф. дет. хирургии ; [Е. П. Кузнецихин, В. М. Крестьяшин, Д. Ю. Выборнов и др. ; под ред. А. В. Гераськина, Т. Н. Кобзевой]. - Москва: РГМУ, 2010.
11. Детская кардиология и ревматология [Текст] : практ. рук. / [Е. А. Колупаева, Н. В. Микульчик, Е. К. Хрусталева и др.] ; под общ. ред. Л. М. Беляевой. - М. : МИА, 2011.
12. Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / под ред. Н. В. Корнилова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 585 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
13. Епифанов, В. А. Восстановительная медицина : справочник / В. А. Епифанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007.
14. Епифанов, В. А. Лечебная физическая культура [Текст] : [учеб. пособие для мед. вузов] / В. А. Епифанов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009.
15. Епифанов, В. А. Лечебная физическая культура [Электронный ресурс] : [учеб. пособие] / В. А. Епифанов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 568 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
16. Епифанов, В. А. Лечебная физическая культура и спортивная медицина : учеб. для студентов мед. вузов / В. А. Епифанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007.

17. Физиотерапия [Электронный ресурс] : нац. рук. / [Абрамович С. Г. и др.] ; под ред. Г. Н. Пономаренко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 854 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

Дополнительная литература:

1. Соков, Л. П. Курс травматологии и ортопедии : учеб. для студентов по спец. 060101 (040100) - Лечеб. дело / Л. П. Соков. - М. : РУДН, 2007.
2. Окорочков, А. Н. Лечение болезней внутренних органов : руководство / А. Н. Окорочков. - Т. 2 : Лечение ревматических болезней. Лечение эндокринных болезней. Лечение болезней почек. - М. : Мед. лит., 2007.
3. Лялина, В. В. Грамматика артрита [Текст]. - Москва : Практика, 2010. - 167 с.
4. Лялина, В. В. Артроскопия и морфология синовиов [Текст]. - Москва : Наука, 2007.
5. Сустав [Текст] : морфология, клиника, диагностика, лечение / В. Н. Павлова, Г. Г. Павлов, Н. А. Шостак, Л. И. Слуцкий. - М. : МИА, 2011.
6. Суставной синдром в практике участкового терапевта : методические рекомендации для практ. врачей / Российский государственный медицинский университет ; под ред. Б.Я. Барта. - Москва : РГМУ, 2008.
7. Острая ревматическая лихорадка : методические рекомендации для практикующих врачей / Российский государственный медицинский университет ; под ред. Б. Я. Барта ; сост. Л. А. Касатикова. - Москва : ГОУ ВПО РГМУ Росздрава, 2009.
8. Руководство по неишемической кардиологии / Абелъдяев Д. В. и др. ; под ред. Н. А. Шостак. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 438 с.
9. Синдром артериальной гипертензии при системных васкулитах : учебно-методическое пособие / Российский государственный медицинский университет ; под ред. О. П. Шевченко ; сост. Е. А. Праскурничий. - Москва : ГОУ ВПО РГМУ Росздрава, 2009.
10. Сторожаков, Г. И. Болезни клапанов сердца [Текст]. - Москва : Практика, 2012. - 200 с. : [3] л. ил., ил. - (Современная российская медицина). - В кн. также : Международные и торговые названия лекарственных средств.
11. Сторожаков, Г. И. Болезни клапанов сердца [Электронный ресурс] / Г. И. Сторожаков, Г. Е. Гендлин, О. А. Миллер. – Москва : Практика, 2015. – 200 с. – URL : <http://books-up.ru>.
12. Практическое руководство по детским болезням / под общ. ред. В. Ф. Коколиной, А. Г. Румянцева. – Т. 3 : Кардиология и ревматология детского возраста: (избр. главы) / [И. В. Абдулатипова, Е. И. Алексеева, Ю. М. Белозеров и др.]. - М : Медпрактика-М, 2009.
13. Педиатрические аспекты дисплазии соединительной ткани. Достижения и перспективы [Текст] : российский сборник научных трудов с международным участием. Вып. 2 / Тверская государственная медицинская академия и др. ; под ред. С. Ф. Гнусаева и др. - Москва и др. : РГ ПРЕ100, 2011. - 414 с.
14. Практическое руководство по амбулаторной ортопедии детского возраста [Текст] / [О. В. Васильева, А. И. Гуревич, А. О. Домарев]; под ред. В. М. Крестьяшина. - М.: МИА , 2013.
15. Ибатов, А. Д. Основы реабилитологии : учеб. пособие для студентов мед. вузов / А. Д. Ибатов, С. В. Пушкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007.
16. Пономаренко, Г. Н. Общая физиотерапия [Текст] : учебник : 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
17. Пономаренко, Г. Н. Общая физиотерапия : [учеб. для высш. проф. Образования] / Г. Н. Пономаренко. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 366 с. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

18. Основы общей физиотерапии : [учеб.- метод. пособие для мед. вузов. врачей-физиотерапевтов и врачей др. спец.] / под ред. Б. А. Поляева ; [Р. Г. Красильников, Н. Л. Черепихина, Е. Ю. Сергеенко и др.]. - М. : ФГОУ "ВУНМЦ Росздрава", 2009.
19. Практическое руководство по детским болезням [Текст] : [учеб. пособие для системы постдиплом. образования] Т. 10 : Восстановительное лечение в педиатрии / под ред. Б. А. Поляева, О. А. Лайшевой. - М. : Медпрактика-М, 2008. - 492 с.
20. Попов, Д. В. Аэробная работоспособность человека [Текст]. - Москва : Наука, 2012.
21. Полунин, В. С. Профилактические рекомендации по здоровому образу жизни на 2014 год [Текст] / В. С. Полунин ; Каф. обществ. здоровья, здравоохранения и экономики здравоохранения РНИМУ им. Н. И. Пирогова. - [19-е изд.]. - Москва : РНИМУ им. Н.И. Пирогова, 2013. - 139 с. : ил., портр. - Изд. подгот. в связи с 90-летием кафедры. - На обл. и тит. л. : Здоровая Россия, 1924-2014.
22. Стародубов, В. И. Тенденции в состоянии здоровья населения и перспективы развития здравоохранения в России [Текст] : актовая речь в ГБОУ РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздравсоцразвития России / В. И. Стародубов ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова. - Москва : Менеджер здравоохранения, 2012.

Информационное обеспечение:

1. ЭБС РНИМУ им. Н.И. Пирогова – неограниченное количество доступов, 100 % обучающихся.
2. ЭБС «Консультант студента» - неограниченное количество доступов, 100 % обучающихся.
3. ЭБС «Издательство Лань» – неограниченное количество доступов, 100 % обучающихся.
4. ЭБС «Юрайт» – неограниченное количество доступов, 100 % обучающихся.
5. ЭБС «Айбукс» – неограниченное количество доступов, 100 % обучающихся.
6. ЭБС «Букап» – неограниченное количество доступов, 100% обучающихся.
7. Журналы издательства Taylor & Francis – доступ из внутренней сети вуза.
8. База данных отечественных и зарубежных публикаций Polpred.com Обзор СМИ – доступ из внутренней сети вуза.
9. Аналитическая и реферативная зарубежная база данных Scopus – доступ из внутренней сети вуза.
10. Аналитическая и цитатная зарубежная база данных журнальных статей Web of Science Core – доступ из внутренней сети вуза.
11. Справочная Правовая Система Консультант Плюс – доступ из внутренней сети вуза.

VI. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Основы реабилитации ревматологических больных»

Помещения оснащены специализированным оборудованием и медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий) и расходным материалом.

Перечень программного обеспечения:

- MICROSOFT WINDOWS 7, 10;
- OFFICE 2010, 2013;
- Антивирус Касперского (Kaspersky Endpoint Security);
- ADOBE CC;
- Photoshop;
- Консультант плюс (справочно-правовая система);
- iSpring;
- ZOOM;
- Adobe Reader;
- Adobe Flash Player;
- Google Chrom, Mozilla Firefox, Mozilla Public License;
- 7-Zip;
- FastStone Image Viewer.