

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Е.С. Богомолова

«30» апреля 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА, ВРАЧЕБНЫЙ КОНТРОЛЬ**

Направление подготовки (специальность): **32.05.01 МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ
ДЕЛО**

Квалификация (степень) выпускника: **ВРАЧ ПО ОБЩЕЙ ГИГИЕНЕ, ПО
ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

Факультет: **МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ**

Кафедра **МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Нижний Новгород
2019

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности медико-профилактическое дело, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 552 от 15.06.2017г.

Составители рабочей программы:

Силкин Ю.Р., д.м.н, профессор
Литвинова Н.Ю., к.м.н, доцент


Рецензенты:

Заведующая кафедрой, неврологии, психиатрии и наркологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России д.м.н, доцент Антипенко Е.А.
Доцент кафедры адаптивной физической культуры и института реабилитации и здоровья человека ННГУ им. Н.И. Лобачевского, к.б.н. Балчугов В.А.

Профессор кафедры криминалистики Нижегородской академии МВД России д.м.н., доцент Погодина Татьяна Григорьевна,

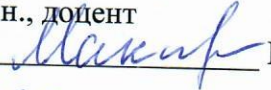
Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 4 от 27 апреля 2019 г.)

Зав.кафедрой, д.м.н., профессор


_____ А.Н. Белова
27.04.2019г


СОГЛАСОВАНО

Председатель ЦМК по терапевтическим, дисциплинам,
д.м.н., доцент


_____ Е.В. Макарова
29.04.2019г

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника УМУ


_____ Л.В. Ловцова
29.04.2019г

1. Цели и задачи дисциплины «Лечебная физкультура, врачебный контроль» (далее – дисциплина):

1.1 Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенции ОПК-5.

1.2 Задачи дисциплины:

Знать:

- законы Российской Федерации (далее – РФ), регламентирующие основные положения реабилитации и профилактики инвалидности;
- основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья населения;
- методы оценки физического, функционального, психоэмоционального состояния организма;
- средства и методы лечебной физической культуры;
- методы врачебного, само- и взаимоконтроля при занятиях лечебной, оздоровительной физической культурой и спортом;
- медицинские группы занимающихся физкультурой и спортом;
- содержание двигательных режимов на госпитальном, амбулаторном и санаторно-курортном этапах лечения;
- механизмы лечебного действия лечебной физкультуры, показания и противопоказания к назначению, особенности проведения;
- правила составления индивидуальной программы по лечебной физкультуре пациентам с различными заболеваниями.

Уметь:

- оценить функциональное состояние и физическое развитие здоровых лиц и больных с наиболее часто встречающейся патологией;
- выбрать средства и методы лечебной физкультуры для различных категорий больных с наиболее часто встречающимися заболеваниями;
- определить оптимальный режим двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса больного;
- составить индивидуальный комплекс лечебной физкультуры при наиболее часто встречающихся заболеваниях.

Владеть:

- методами оценки физического развития и функционального статуса;
- методом выбора оптимального двигательного режима двигательной в зависимости от морфофункционального статуса больных;
- методом подбора индивидуальной тренирующей нагрузки, составления комплекса лечебной гимнастики;
- основными средствами лечебной физкультуры при различных заболеваниях;
- основными методами контроля за занимающимися физкультурой и спортом;
- навыками работы с медицинской документацией и научной литературой.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации:

2.1. Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП ВО. Дисциплина изучается в седьмом семестре.

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: физика, нормальная анатомия, биохимия, нормальная и патологическая физиология, физическая культура, пропедевтика внутренних болезней, гигиена, факультетская терапия, неврология и нейрохирургия, факультетская хирургия.

2.3 Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами профессионального цикла: госпитальная терапия, госпитальная хирургия, травматология и ортопедия, поликлиническая терапия.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
	ОПК-5	.Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1ОПК-5.1Оценка физического развития и результатов периодических медицинских осмотров различных контингентов ИД-2ОПК-5.2Интерпретация результатов исследований биосубстратов, обследований различных контингентов для решения	Закономерности влияния физических нагрузок на организм здорового и больного человека	С целью профилактики и улучшения физического и психического развития применять методы лечебной физической культуры.	Методами оценки физического развития и функционального состояния организма; Методами врачебного контроля при занятиях лечебной физкультурой; Критериями допуска к занятиям ЛФК

			професси ональной задачи			
--	--	--	--------------------------	--	--	--

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ОПК-5	Общие положения о лечебной физкультуре и врачебном контроле	<p>Особенности и характеристика метода ЛФК. Противопоказания к назначению ЛФК. Средства, формы, методы ЛФК. Классификации физических упражнений. Принципы построения процедуры лечебной гимнастики. Проявления иммобилизационного (bed-rest) синдрома, изменения в системах организма при длительном постельном режиме.</p> <p>Врачебный контроль в лечебной физкультуре. Оценка физического развития и функционального состояния организма. Влияние физических нагрузок на организм. Виды реакций на нагрузку. Дозирование физической нагрузки. Кривая физиологической нагрузки. Массаж: виды массажа, физиологическое влияние на организм, противопоказания к назначению, основные приемы массажа. Постизометрическая релаксация мышц.</p>
2.	ОПК-5	Особенности лечебной физкультуры при различных заболеваниях	<p>ЛФК в профилактике и лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>ЛФК при заболеваниях органов дыхания (пневмония, плеврит, бронхиальная астма).</p> <p>ЛФК при патологии опорно-двигательного аппарата (дефекты осанки, сколиоз, плоскостопие, неспецифическая боль в спине).</p> <p>ЛФК при травмах конечностей.</p>

5. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)
	Объем в зачетных	Объем в академических	
			7

	единицах (ЗЕ)	часах (АЧ)	
Аудиторная работа, в том числе	2	72	72
Лекции (Л)	0.2	8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	1	36	36
Семинары (С)	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС)	0.8	28	28
Зачет			
ИТОГО	2	72	72

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды занятий:

п/№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)							
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	СРС	всего	
1.	7й	Общие положения о лечебной физкультуре и врачебном контроле	6			18			14	38
2.	7й	Особенности лечебной физкультуры при различных заболеваниях	2			18			14	34
		ИТОГО	8			36			28	72

Л- лекции

ЛП – лабораторный практикум

ПЗ – практические занятия

КПЗ – клинические практические занятия

С – семинары

СРС – самостоятельная работа студента

6.2. Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Семестр 7, АЧ
1.	Влияние физических нагрузок на организм	2
2.	Врачебный контроль в лечебной физкультуре	2
3.	Исследование функционального состояния организма	2
4.	ЛФК при травмах конечностях	2
	ИТОГО	8

6.3. Тематический план лабораторных практикумов: не предусмотрено ФГОСом.

6.4. Тематический план клинических практических занятий:

№ п/п	Наименование тем клинических практических занятий	Семестр 7, АЧ
1.	Общие основы лечебной физкультуры. Средства, методы. Классификация физических упражнений.	5
2.	Основные средства ЛФК: массаж, постизометрическая релаксация мышц.	5
3.	Врачебный контроль. Оценка физического развития. ЛФК при нарушениях осанки, сколиозе, плоскостопии	5
4.	Врачебный контроль. Функциональные пробы	5
5.	Лечебная физкультура при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата	5
6.	ЛФК при заболеваниях дыхательной системы	5,5
7.	ЛФК при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	5,5
	ИТОГО	36

6.5. Тематический план семинаров: не предусмотрено ФГОСом.

6.6. Виды и темы самостоятельной работы студента (СРС):

№ п/п	Наименование вида СРС	Семестр 7, АЧ
1.	Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу, в том числе с электронными образовательными ресурсами, размещенными на образовательном портале академии:	10
2.	Выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой (индивидуальных) в форме: - написания историй болезни; - написание рефератов, - решение тестовых заданий и ситуационных задач	10
3.	Закрепление практических навыков (массаж, постизометрическая релаксация, виды физических упражнений, методики лечебной гимнастики)	8
	ИТОГО (всего - 28 АЧ)	28

**виды самостоятельной работы: работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу, в том числе в интерактивной форме, выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой (групповых и (или) индивидуальных) в*

форме написания историй болезни, рефератов, эссе, подготовки докладов, выступлений; подготовка к участию в занятиях в интерактивной форме (ролевые и деловые игры, тренинги, игровое проектирование, компьютерная симуляция, дискуссии), работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на образовательном портале

6.7. Научно-исследовательская работа студента:

№ п/п	Наименование тем научно-исследовательской работы студента	Семестр
1.	Лечебная физкультура при ожирении	7
2.	Лечебная физкультура в терапии больных с сахарным диабетом	7
3.	Назначение физических нагрузок при артериальной гипертензии	7
4.	Современные методики кинезотерапии	7
5.	Современная механотерапия с биологической обратной связью	7
6.	Виды лечебного массажа при бронхиальной астме	7
7.	Особенности физических нагрузок при астме физического усилия	7
8.	Особенности лечебной физкультуры при контрактурах суставов	7
9.	Функциональные нагрузочные тесты для создания программы тренировок у практически здоровых лиц.	7
10.	Тракционная терапия в лечении неспецифической боли в спине	7

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	7й	контроль самостоятельной работы студента, контроль освоения темы	Общие положения о лечебной физкультуре	Контрольные вопросы Тестовый контроль Проверка освоения практических навыков	5 10	2 2
2.	7й	контроль самостоятельной работы студента, контроль освоения темы	Лечебная физкультура в терапии, неврологии, травматологии и ортопедии.	Ситуационные задачи Тестовый контроль Проверка освоения практических навыков	2 18	4 4

Примеры оценочных средств:

Примеры тестовых заданий:

Выберите правильные ответы:

КАКИЕ МЕТОДЫ ОТНОСЯТСЯ К ЛФК?

- 1) лечебный массаж
- 2) лечение положением
- 3) физические упражнения
- 4) иглорефлексотерапия
- 5) физиотерапевтическое лечение

ИЗМЕНЕНИЯ В СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ, НАБЛЮДАЮЩИЕСЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПОСТЕЛЬНОМ РЕЖИМЕ:

- 1) рост ОПСС
- 2) снижение ОПСС
- 3) увеличение пульсового давления
- 4) снижение пульсового давления
- 5) увеличение механической работы сердца

Примеры ситуационных задач:

1. При проведении пробы Мартине-Кушелевского прирост пульса составил 75%, АД сист. 25%, АД диаст. не изменилось, ПКР 0,6, % И.Р.П. 15. Определить тип реакции ССС на физическую нагрузку. (Нормотонический)

2. Больной 40 лет, диагноз ИБС, стенокардия напряжения; ЧСС покоя = 70. При проведении ВЭМ проба прекращена при достижении мощности 60 Вт при ЧСС 130. Причина прекращения пробы – депрессия сегмента ST на ЭКГ. Рассчитать ЧСС тренирующую. (ЧСС трен. = (ч.с.с.пор. - ч.с.с.покоя) * 0,6 + ч.с.с.покоя, то есть 136)

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Медицинская реабилитация: учебник / Под ред. А.В. Епифанова, Е.Е. Ачкасова, В.А. Епифанова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 672 с.: ил.	1	50
2.	Физиотерапия: учебное пособие / Г.Ш. Гафиятуллина, В.П. Омельченко, Б.Е. Евтушенко, И.В. Черникова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 272 с.	-	119
3.	Епифанов В. А. Лечебная физическая культура. учебное пособие / Епифанов В. А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. 568 с.		
4.	Балчугов В. А. и др. Функциональные резервы организма детей и подростков. Методы исследования и оценки. учебное пособие / Нижегородская государственная медицинская академия. -	20	106

	Н.Новгород : Изд-во НижГМА, 2010. 164 с.		
5.	Электронное издание на основе: Лечебная физическая культура : учебное пособие / Елифанов В.А. и др. 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 568 с. : ил.		

8.2. Перечень дополнительной литературы

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Медицинская реабилитация / под ред. В.М. Боголюбова. Книга I, II, III, - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Издательство БИНОМ, 2010. - 416 с.	1	-
2.	Пономаренко, Г.Н. Физиотерапия. Национальное руководство / Г.Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 864 с.	-	3
3.	Физиотерапия и курортология / под ред. В.М. Боголюбова. - М.: Издательство БИНОМ, 2009. - 312 с.	-	25
4.	Медицинская реабилитация [Электронный ресурс] : учебник / Г. Н. Пономаренко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - □ http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431344.html		
5.	"Реабилитация в травматологии [Электронный ресурс] : руководство / Елифанов В.А., Елифанов А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416853.html		
6.	Лечебная физическая культура при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и нарушениях обмена веществ / ред. В. А. Маргазин, А. В. Коромыслов. - СПб. : СпецЛит, 2016. - 112 с.		
7.	А.А.Усанова, Основы лечебной физкультуры и спортивной медицины : учебное пособие / А. А. Усанова, О. И. Шепелева, Т. В. Горячева. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. - 253 с. : ил.	1	2
8.	Дубровский В.И. Лечебная физкультура и врачебный контроль : учебник для студ. мед.вузов / В. И. Дубровский. - М. : Медицинское информационное агентство, 2006. - 598 с. : ил.тв.		1
9.	Ортопедия : национальное руководство / Ассоциация травматологов и ортопедов России ; под ред. С. П. Миронов, Г. П. Котельников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 944 с. : ил.		1
10.	Аронов Д.М. Функциональные пробы в кардиологии		1

	: монография / Д. М. Аронов, В. П. Лупанов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : МЕДпресс-информ, 2007. – 328 с. : ил.тв.		
11.	Лечебная физическая культура при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной систем/ В.А. Маргазин, А.В. Коромыслов, А.Н. Лобов (и др.) ; под ред. В.А. Маргазина и А.В. Коромыслова. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2015. – 234с.	1	
12.	Руководство по реабилитации больных с двигательными нарушениями / под ред. А. Н. Белова, О. Н. Щепетова. – М. : Антидор, 1998.	1	3
13.	Белова А. Н. Шкалы, тесты и опросники в медицинской реабилитации. руководство для врачей и научных работников. - М. : Антидор, 2002. 440 с.	1	2

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы студентов:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Медицинская реабилитация: метод. рекомендации для аудит. и сам. работы студен-тов / Под ред. А.В. Разумовского. – Н. Новгород: НГМА, 2013. – 67 с.	25	-
2.	Литвинова Н.Ю., Куликова О.А. Лечебная физкультура при болезни Бехтерева: Методические рекомендации для врачей, инструкторов лечебной физкультуры и студентов. - Нижний Новгород: Изд-во «Нейрон», 2006 – 17с.	10	1 + в электронном варианте
3.	Литвинова Н.Ю., Конторщикова Е.Ю. Лечебная физкультура при беременности: учебно-методические рекомендации. - Н. Новгород: Изд-во «Нейрон», 2006 - 17с.	10	1 + в электронном варианте
4.	Чекалова Н.Г, Литвинова Е.В. Лечебная физкультура при дефектах осанки: учебно-методические рекомендации. Под ред. Г.В. Волкова. - Н. Новгород: ЗАО типография «Папирус», 2001 - 16с.	10	1 + в электронном варианте
5.	Литвинова Е.В., Чекалова Н.Г. Физические упражнения при заболеваниях органов дыхания. Н. Новгород: Изд-во «Нейрон», 2004 - 20с.	10	1 + в электронном варианте
6.	Литвинова Е.В., Литвинова Н.Ю. Силкин Ю.Р. Лечебная физкультура при инфаркте миокарда (учебно-методические рекомендации для студентов и врачей). Н.Новгород, 2011 – 36с.	10	1 + в электронном варианте
7.	Литвинова Е.В. Лечебная физическая культура при мозговом инсульте: Учебно-методическое пособие для врачей, инструкторов лечебной физкультуры и студентов, дополненное и переработанное. - Н.Новгород: Изд-во «Нейрон», 2008 – 42с.	10	1 + в электронном варианте
8.	Литвинова Е.В, Литвинова Н.Ю, Силкин Ю.Р.	10	1 + в

	Лечебная физкультура при нейропатии лицевого нерва: Учебно-методические рекомендации для студентов, инструкторов и врачей ЛФК. - Нижний Новгород: Изд-во «Нейрон», 2011 – 25с.		электронном варианте
9.	Литвинова Е.В., Силкин Ю.Р. Лечебная физкультура при остеохондрозе позвоночника: Учебно-методические рекомендации для студентов и врачей - Нижний Новгород: Изд-во «Нейрон», 2006 – 26с.	10	1 + в электронном варианте
10.	Чекалова Н.Г, Литвинова Е.В. Лечебная физкультура при плоскостопии: учебно-методические рекомендации. Под ред. Г.В. Волкова. - Н. Новгород: ЗАО типография «Папирус», 2009 - 11с.	10	1 + в электронном варианте
11.	Литвинова Е.В., Литвинова Н.Ю., Чекалова Н.Г. Лечебная физкультура при ревматоидном артрите: Учебно-методическое пособие для врачей, инструкторов лечебной физкультуры и студентов. - Нижний Новгород: Изд-во «Нейрон», 2005 – 23с.	10	1 + в электронном варианте
12.	Литвинова Е.В., Чекалова Н.Г. Лечебная физкультура при сколиозе: учебно-методические рекомендации. Под ред. Г.В. Волкова. - Н. Новгород: ЗАО типография «Папирус», 2001 - 15с.	10	1 + в электронном варианте
13.	Литвинова Е.В. Лечебная физкультура при спинномозговой травме: учебно-методическое пособие для врачей, инструкторов ЛФК и студентов. - Н. Новгород: Изд-во «Нейрон», 2002 – 23с.	10	1 + в электронном варианте

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)*

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава академии: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://95.79.46.206/login.php	Не ограничено

8.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Электронная база данных	Учебная литература + дополнительные	с любого компьютера, находящегося в сети	Общая подписка

«Консультант студента»	материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования. Издания, структурированы по специальностям и дисциплинам в соответствии с действующими ФГОС ВПО.	Интернет, по индивидуальному логину и паролю [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/	ПИМУ
Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет по логину и паролю, с компьютеров академии. Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.books-up.ru/	Общая подписка ПИМУ
«Библиопоиск»	Интегрированный поисковый сервис «единого окна» для электронных каталогов, ЭБС и полнотекстовых баз данных. Результаты единого поиска в демоверсии включают документы из отечественных и зарубежных электронных библиотек и баз данных, доступных университету в рамках подписки, а также из баз данных открытого доступа.	Для ПИМУ открыт доступ к демоверсии поисковой системы «Библиопоиск»: http://bibliosearch.ru/pimu .	Общая подписка ПИМУ
Отечественные электронные периодические издания	Периодические издания медицинской тематики и по вопросам высшей	- с компьютеров академии на платформе электронной библиотеки eLIBRARY.RU - журналы изд-ва «Медиасфера» -с	

	школы	компьютеров библиотеки или предоставляются библиотекой по заявке пользователя [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://elibrary.ru/	
Международная наукометрическая база данных «Web of Science Core Collection»	Web of Science охватывает материалы по естественным, техническим, общественным, гуманитарным наукам; учитывает взаимное цитирование публикаций, разрабатываемых и предоставляемых компанией «Thomson Reuters»; обладает встроенными возможностями поиска, анализа и управления библиографической информацией.	С компьютеров ПИМУ доступ свободный [Электронный ресурс] – Доступ к ресурсу по адресу: http://apps.webofknowledge.com	С компьютеров ПИМУ доступ свободный

8.4.3 Ресурсы открытого доступа

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.). [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://нэб.рф/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://elibrary.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет.
Научная электронная библиотека открытого	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья. [Электронный ресурс] – Режим доступа:	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

доступа КиберЛенинка	https://cyberleninka.ru/	
Российская государственная библиотека (РГБ)	Авторефераты, для которых имеются авторские договоры с разрешением на их открытую публикацию [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.rsl.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Справочно- правовая система «Консультант Плюс»	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.consultant.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации	Национальные клинические рекомендации [Электронный ресурс] – Режим доступа: sr.rosminzdrav.ru - Клинические рекомендации	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Союза реабилитологов России	Современные материалы и клинические рекомендации по медицинской реабилитации [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://rehabrus.ru/ – Союз реабилитологов России	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Всемирной Организации Здравоохранения	Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ) http://who-fic.ru/icf/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений*, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Аудитории для проведения лекционных занятий
2. Кабинеты для проведения клинических практических занятий
3. Палаты терапевтических, неврологических и травматологических отделений, кабинеты отделений леченой физкультуры, физиотерапевтической службы, службы функциональной диагностики МЛПУ – клинических баз кафедры медицинской реабилитации

9.2. Перечень оборудования*, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

4. Мультимедийный комплекс
5. Сантиметровые ленты, весы, ростомер
6. Информационные стенды
7. Тонометры
8. Фонендоскопы

9. Медицинская документация: история болезни, амбулаторная карта

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

№ п. п.	Программное обеспечение	кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
2	Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	