ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Э.А. Ахмедова
«22» мая 2026г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине «**Медицинская реабилитация**»

Индекс дисциплины – **Б1.О.42**
Специальность – **31.05.01 Лечебное дело**
Уровень высшего образования: **специалитет**
Квалификация выпускника: **врач-лечебник**
Факультет: **лечебный**
Кафедра **медицинской реабилитации с усовершенствованием врачей**
Форма обучения: **очная**
Курс: **4**
Семестр: **8**
Всего трудоёмкость: **3 з.е./108** часов
Лекции: **16** часов
Практические занятия: **36** часов
Самостоятельная работа обучающегося: **56** часов.
Форма контроля: зачет в **8** семестре

Махачкала 2026г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Медицинская реабилитация» разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень высшего образования – специалитет), утвержденным приказом №988 Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020г.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры медицинской реабилитации с усовершенствования врачей от 15 мая 2026г., протокол № 6

Рабочая программа согласована:
1. Директор НМБ ДГМУ _____ В.Р. Мусаева
2. Начальник УМУ _____ Г.Г. Гаджиев
3. Декан лечебного факультета _____ Г.М. Далгатов

Заведующий кафедрой медицинской реабилитации с УВ, к.м.н., доцент_____ О.Г. Омочев

Разработчики рабочей программы:
1. Зав. кафедрой, к.м.н., доцент _____ О.Г. Омочев

Рецензенты:
1.Загайлов Н.А. - Гл. врач ГБУ МЗ РД «Республиканской больницы восстановительного лечения»

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели:

- формирование у студентов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, касающихся основных аспектов планирования и проведения реабилитационных мероприятий среди пациентов, перенесших соматическое заболевание, травму или оперативное вмешательство с применением средств медицинской реабилитации (физиотерапии, ЛФК, массажа, рефлексотерапии, диетотерапии и др.);
- обучение студентов основам физиотерапии, ЛФК, массажа;
- ознакомление с основами рефлексотерапии, с понятиями «Меридианы» и биологически активные точки «БАТ»;
- ознакомление с основами диетотерапии, психотерапии.

Задачи:

- сформировать необходимые теоретические знания по основным разделам медицинской реабилитации;
- выработать навыки оценки уровня и резервов здоровья пациента, его реабилитационного потенциала;
- обучить алгоритму определения показаний и противопоказаний для проведения реабилитационных мероприятий;
- обучить основным методам медицинской реабилитации больных, перенесших соматическое заболевание, травму или оперативное вмешательство;
- научить использованию средств физиотерапии, рефлексотерапии, массажа и др.;
- обучить студентов теоретическим основам физиотерапии, механизмам действия физических факторов, опираясь на закономерности развития патологических процессов;
- сформировать навыки контроля эффективности проводимых мероприятий.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции:

Код и наименование компетенции (или ее части)	**Код и наименование индикатора достижения компетенции**
Общепрофессиональные компентенции	
ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.	**ИД-3ОПК-5 Применяет данные оценки морфофункциональных процессов для решения профессиональных задач.**
знать	Этиологию, патогенез, клинику заболеваний, при которых проводится медицинская реабилитация.
уметь	Оценить состояние пациента и необходимость назначения медицинской реабилитации.
владеть	Методами оценки морфофункционального

	состояния пациента.
ОПК-8 Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность сред	**ИД-2ОПК-8 Реализует индивидуальные программы реабилитации и абилитации инвалидов.**
знать	Основные понятия медицинской реабилитации: показания и противопоказания к реабилитации, принципы назначения, этапы проведения, цели реабилитации, реабилитационный диагноз, реабилитационный потенциал, индивидуальная программа реабилитации, основные методы реабилитации, реабилитационный прогноз, оценка эффективности проведения медицинской реабилитации.
уметь	определить показания и противопоказания к реабилитации, поставить реабилитационный диагноз, определить реабилитационный потенциал, поставить краткосрочные и долгосрочные цели, составить индивидуальную программу реабилитации, оценить эффективность проведенных мероприятий.
владеть	методиками физиотерапевтических процедур, методикой составления комплекса лечебной гимнастики, различными методами реабилитации, применяемыми при заболеваниях ССС, дыхательной системы, ЖКТ, опорно-двигательного аппарата, в неврологии, травматологии и хирургии.

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к обязательной части блока1 дисциплины учебной части по специальности 31.05.01 Лечебное дело. Изучается в 8 семестре.

Основные знания, необходимые для изучения «медицинской реабилитации» формируются в процессе изучения следующих дисциплин:

- в цикле гуманитарных дисциплины: философия, биоэтика, педагогика, психология;
- в цикле математических, естественнонаучных, медико-биологических дисциплины: основы механики, основы лучевой диагностики, анатомия и топографическая анатомия, микробиология, вирусология, иммунология, гистология, цитология, нормальная физиология, патологическая анатомия, патофизиология, фармакология;
- медико-профессиональные и клинические дисциплины, в том числе: внутренние болезни, хирургические болезни.

Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин			
		1	2	3	4
1.	Хирургия	+	+	+	+
2.	Терапия	+	+	+	+
3.	Биофизика	+	+	+	+
4.	Травматология, ортопедия	+	+	+	+
5.	Нормальная физиология	+	+	+	+
6.	Неврология	+	+	+	+

IV.ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 академических часов, 3 зачётные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		VIII

Контактная работа обучающихся с преподавателем	52	52
Аудиторные занятия (всего)	52	52
В том числе:		
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия (ПЗ)	36	36
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	56	56
Вид промежуточной аттестации:	**Зачет**	
Общая трудоемкость (часов):	**108**	**108**
Зачетных единиц	**3**	**3**

V. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код контролируемой компетенции (или ее части)
1.	**Основы медицинской реабилитации**	Организация медицинской помощи по медицинской реабилитации. Показания и противопоказания к назначению методов медицинской реабилитации. Стандарты оказания помощи по медицинской реабилитации. Этапы, уровни и аспекты реабилитации (медицинский, социальный, профессиональный, психологический). Принципы медицинской реабилитации. Реабилитационный диагноз. Реабилитационный потенциал. Индивидуальная программа реабилитации. Мультидисциплинарная бригада. Основные методы реабилитации.	**ИД-3ОПК-5** **ИД-2ОПК-8**
2.	**Физиотерапия**	Роль физических факторов в реабилитационном процессе. Особенности этики и деонтологии в физиотерапии. Физико-химические основы действия физических факторов. Основные подходы к лечебному использованию физических факторов. Совместимость физиопроцедур, последовательность назначения. Классификация физических факторов. Показания и противопоказания к	**ИД-3ОПК-5** **ИД-2ОПК-8**

		физиотерапии. Принципы физиотерапии.	
3.	**Общие основы ЛФК и ВК**	Клинико-физиологическое обоснование лечебного применения физических упражнений. Средства ЛФК. Формы и методы ЛФК. Синдром гиподинамии. Классификация физических упражнений. Двигательные режимы. Механизмы лечебного действия физических упражнений. Показания и противопоказания к ЛФК. Классификация средств лечебной физкультуры. Основные принципы подбора и дозировки физической нагрузки. Порядок назначения лечебной гимнастики и оформление документации. Тракционная терапия. Механотерапия. Трудотерапия. Виды массажа. Механизмы лечебного воздействия массажа на организм. Основные приемы массажа. Техника и методика проведения процедур. Показания и противопоказания к массажу. Основы врачебного контроля (ВК) лиц, занимающихся физической культурой и спортом. Основные задачи ВК. Медицинские обследования лиц, занимающихся физической культурой и спортом. Антропометрия. Соматоскопия. Врачебно-педагогические наблюдения за лицами, занимающимися физкультурой и спортом. Диспансеризация. Санитарно-гигиенический контроль мест и условий проведения занятий и соревнований. Причины и профилактика спортивного травматизма. Показания и противопоказания к оздоровительным физическим тренировкам. Патологические состояния, возникающие при нерациональном применении физических нагрузок.	**ИД-3ОПК-5** **ИД-2ОПК-8**
4.	**Медицинская**	Медицинская реабилитация при	**ИД-3ОПК-5**

	реабилитация в клинической практике	сердечно-сосудистых заболеваниях. Медицинская реабилитация при заболеваниях органов дыхания. Медицинская реабилитация при патологии желудочно-кишечного тракта и заболеваниях, вызванных нарушением обмена веществ. Медицинская реабилитация при заболеваниях ОДА. Медицинская реабилитация при неврологических заболеваниях. Медицинская реабилитация в травматологии. Медицинская реабилитации в хирургии.	**ИД-2ОПК-8**

5.2 Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебной работы

№ раздела	Название раздела	Кол-во часов			Общее кол-во часов
		аудиторная		внеаудиторная	
		Л	ПЗ/ КПЗ	* СРО	
1	**Основы медицинской реабилитации**	2	2	6	10
2	**Физиотерапия**	4	14	20	38
3	**Общие основы ЛФК и ВК**	4	4	10	18
4	**Медицинская реабилитация в клинической практике**	6	16	20	42
ИТОГО:		**16**	**36**	**56**	**108**

5.3. Тематический план лекций

№ раздела	Раздел дисциплины	Тематика лекций	Количество часов в семестре
			№8
1.	**Основы медицинской реабилитации**	*Л 1.* Общие основы медицинской реабилитации. Этапы медицинской реабилитации.	2
2.	**Физиотерапия**	*Л 2.* Физиотерапия. Основные направления. Показания и противопоказания	2

		Л 3. Лечебное применение оптического излучения. Инфракрасное, ультрафиолетовое облучение, лазеротерапия.	2
3.	**Общие основы ЛФК и ВК**	*Л 4.* Общие основы ЛФК. Показания и противопоказания. Средства, формы и методы ЛФК.	2
		Л 5. Врачебный контроль (ВК) лиц, занимающихся физкультурой и спортом.	2
4.	**Медицинская реабилитация в клинической практике**	*Л 6.* Медицинская реабилитация при заболеваниях ССС.	2
		Л 7. Медицинская реабилитация при поражениях ОДА.	2
		Л 8. Медицинская реабилитация при заболеваниях и поражениях периферической и вегетативной нервной системы; головного и спинного мозга	2
ИТОГО:			**16**

5.4. Тематический план практических занятий

№ раз-дела	Раздел дисциплины	Тематика практических занятий / клинических практических занятий (семинаров)	Формы контроля	Количество часов в семестре
			текущего **	№ 8
1.	**Основы медицинской реабилитации**	*ПЗ.1* Медицинская реабилитация и структура организации. Общие основы физиотерапии.	С, Т	2
2.	**Физиотерапия**	*ПЗ.2* Постоянный ток. Импульсные токи.	С	2
		ПЗ.3 Импульсные токи. Низкочастотная электротерапия. Среднечастотная электротерапия. Электрические поля высокого напряжения.	С, Т	2
		ПЗ.4 Магнитотерапия. Фототерапия.	С	2
		ПЗ.5 Факторы механической природы.	С	2
		ПЗ.6 Факторы измененной воздушной среды.	С	2
		ПЗ.7 Гидротерапия. Термотерапия.	С	2
		ПЗ.8 Санаторно-курортное лечение	С, Т	2
3.	**Общие основы ЛФК и ВК**	*ПЗ.9* Общие основы ЛФК	С	2

		ПЗ.10 Врачебный контроль.	С	2
4.	**Медицинская реабилитация в клинической практике**	*ПЗ.11* Медицинская реабилитация при заболеваниях ССС	С, П	2
		ПЗ.12 Медицинская реабилитация при заболеваниях органов дыхания	С, П	2
		ПЗ.13 Медицинская реабилитация при заболеваниях ЖКТ и нарушениях обмена веществ	С, П	4
		ПЗ.14 Медицинская реабилитация при заболеваниях ОДА	С, П	2
		ПЗ.15 Медицинская реабилитация в неврологии.	С, П	2
		ПЗ.16 Медицинская реабилитация в хирургии.	С, П	2
		ПЗ.17 Медицинская реабилитация в травматологии	С, П	2
ИТОГО:				**36**

5.5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы по дисциплине

5.5.1. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине.

№ раздела	Раздел дисциплины	Наименование работ	Трудоемкость (час)	Формы контроля
1	**Основы медицинской реабилитации**	• *подготовки к практическим занятиям* • *подготовка мультимедийной презентации;* • *выполнение заданий, в форме написания истории болезни* • *работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными в элетронной-информационной системе ДГМУ;*	6	С, П
2	**Физиотерапия**	• *подготовки к практическим занятиям* • *подготовка мультимедийной презентации;* • *выполнение заданий, в форме написания истории болезни* • *работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными в элетронной-*	20	С, П

		информационной системе ДГМУ;		
3	**Общие основы ЛФК и ВК**	• *подготовки к практическим занятиям* • *подготовка мультимедийной презентации;* • *выполнение заданий, в форме написания истории болезни* • *работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными в элетронной-информационной системе ДГМУ;*	10	С, П
4	**Медицинская реабилитация в клинической практике**	• *подготовки к практическим занятиям* • *подготовка мультимедийной презентации;* • *выполнение заданий, в форме написания истории болезни* • *работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными в элетронной-информационной системе ДГМУ;*	20	С, П
ИТОГО:			**56**	

5.5.2.Тематика презентаций

№	Тема	Код контролируемой компетенции
1	Медицинская реабилитация больных с пневмонией и бронхиальной астмой.	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8
2	Медицинская реабилитация при заболеваниях желудка и 12-перстной кишки.	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8
3	Медицинская реабилитация больных после операций и травм на позвоночнике и спинном мозге.	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8
4	Реабилитация больных с заболеваниями ССС. Инфаркт миокарда. ИБС.	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8
5	Медицинская реабилитация при сколиозе, остеохондрозе позвоночника, артритах и артрозах.	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8
6	Медицинская реабилитация при ОНМК.	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8
7	Медицинская реабилитация в травматологии. Ушибы мягких тканей, переломы и вывихи.	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8

5.5.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Данный раздел рабочей программы дисциплины разработан в качестве самостоятельного документа «Методические рекомендации для студента» в виде приложения к рабочей программе дисциплины.

VI. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Текущий контроль успеваемости

VI.1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения рабочей программы дисциплины

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Формы контроля
1	2	3	4
1.	**Основы медицинской реабилитации**	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8	С, Т
2.	**Физиотерапия**	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8	С, Т
3.	**Общие основы ЛФК и ВК**	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8	С
4.	**Медицинская реабилитация в клинической практике**	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8	С, П

VI.1.2. Примеры оценочных средств для текущего и рубежного контроля успеваемости

СОБЕСЕДОВАНИЕ ПО КОНТРОЛЬНЫМ ВОПРОСАМ

Тема занятия №1. Основы медицинской реабилитации

Коды контролируемых компетенций: ИД-3ОПК-5; ИД-2ОПК-8

Дайте определение медицинской реабилитации.

1. Этапы медицинской реабилитации.
2. Методы медицинской реабилитации.
3. Показания, противопоказания к медицинской реабилитации.
4. Общее понятие о физиотерапии.
5. Классификация физических факторов.
6. Общие показания, противопоказания к физиотерапии.

7. Принципы применения физических факторов.

Критерии оценки текущего контроля успеваемости (собеседование по контрольным вопросам):

✓ «Отлично»:

Студент имеет глубокие знания учебного материала по теме практического занятия, сформулировал полный и правильный ответ на вопросы темы занятия, с соблюдением логики изложения материала, показывает усвоение взаимосвязи основных понятий используемых в работе, смог ответить на все уточняющие и дополнительные вопросы. Студент демонстрирует знания теоретического и практического материала по теме занятия.

✓ «Хорошо»:

Студент показал знание учебного материала, усвоил основную литературу, смог ответить почти полно на все заданные дополнительные и уточняющие вопросы. Студент демонстрирует знания теоретического и практического материала по теме занятия, допуская незначительные неточности.

✓ «Удовлетворительно»:

Студент в целом освоил материал практического занятия, ответил не на все уточняющие и дополнительные вопросы. Студент затрудняется с правильной оценкой предложенной задачи, даёт неполный ответ, требующий наводящих вопросов преподавателя.

✓ «Неудовлетворительно»:

Студент имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала практического занятия, полностью не раскрыл содержание вопросов, не смог ответить на уточняющие и дополнительные вопросы. Студент даёт неверную оценку ситуации, неправильно выбирает алгоритм действий. Неудовлетворительная оценка выставляется выпускнику, отказавшемуся отвечать на вопросы темы практического занятия.

ТЕСТИРОВАНИЕ

Раздел 1. Основы медицинской реабилитации

Коды контролируемых компетенций: ИД-3ОПК-5; ИД-2ОПК-8

Вариант 4

1. ЛЕЧЕБНЫМ ФАКТОРОМ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

a) постоянный ток - 80-100 мА, 50 В
b) постоянный ток - 30-80 мА, 15 В
c) постоянный ток - до 50 мА, 30-80 В
d) переменный ток - 30-100 мА, 100 В

2. АППАРАТУРОЙ ДЛЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

a) «Узор»
b) «Колокольчик»
c) «Ромашка»
d) «Поток-1»
e) «Тонус-2»

3. ПРАВИЛАМИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ

a) между кожей и электродами помещают прокладки
b) сухость кожных покровов
c) контроль за ощущениями пациента
d) отсутствие металлических предметов на теле пациента
e) трещины и ссадины смазывают вазелином и прикрывают клеенкой

4. ЛЕЧЕБНЫМ ФАКТОРОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ

a) переменный ток и лекарственные вещества
b) синусоидальный ток и лекарственные вещества
c) постоянный ток и лекарственные вещества
d) микроволны и грязевые аппликации
e) лазерное излучение и лекарственные вещества

5. АППАРАТУРОЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ

a) «Тонус-2»
b) «Ленар»
c) «Поток-1»

6. ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ И ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПО МЕТОДИКЕ ОБЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕСОВМЕСТИМЫ В ОДИН ДЕНЬ СО ВСЕМИ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМИ ПРОЦЕДУРАМИ, КРОМЕ

a) общих минеральных ванн
b) электросна
c) общего УФО
d) местной грязевой аппликации
e) общей дарсонвализацией

7. ВНУТРИТКАНЕВЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗОМ ЯВЛЯЕТСЯ

a) внутриполостной электрофорез
b) гальванизация после предварительного внутривенного введения лекарственного вещества
c) гальваногрязь
d) электроакупунктура
e) индуктоэлектрофорез

8. ВАКУУМНЫЙ МАССАЖ ПРОВОДЯТ С ПОМОЩЬЮ АППАРАТА

a) Мустанг.
b) ЭОМ-3.
c) ЭМП-2.
d) АЛП-02.

Правильные ответы:

1. c
2. d
3. a, c, e
4. c
5. c
6. d
7. b
8. d

Критерии оценки текущего контроля успеваемости (тестирование):

- ✓ «Отлично»: 100-90%
- ✓ «Хорошо»: 89-70%
- ✓ «Удовлетворительно»: 69-51%
- ✓ «Неудовлетворительно»: <50%
- ✓

VII. УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Основная литература

Печатные источники:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров
		В библиотеке
1	Медицинская реабилитация : учебник./ Пономаренко Г. Н. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014.- 360 с. ISBN 978-5-9704-3134-4	95
2	Медицинская реабилитация.: учебник/ под. ред.. А.А.Епифанова, Е.Е.Ачкасова, В.А.Епифанова.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015.- 672 с. ISBN 978-5-9704-3248-8	100
3	Пономаренко Г.Н «Общая физиотерапия»: учебник, Москва; ГЭОТАР-Медиа, 2014г. ISBN 978-5-9704-3167-2	136

Электронные источники:

1	Физическая и реабилитационная медицина [Электронный ресурс]:учебник/Г.Н. Пономаренко–Москва:ГЭОТАР-Медиа,2020 г. – 688 с. ISBN 978-5-9704-3606-6 http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970436066.html
2	Общая физиотерапия [Электронный ресурс]: учебник / Г. Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 864с. ISBN 978-5-9704-3112-2 http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431122.html

7.2. Дополнительная литература

Печатные источники:

№	Издания	Кол-во
1	Александров В.В., Алгазин А.М. Основы восстановительной медицины и физиотерапии, 2010г. – Москва: ГЭОТАР-Медиа. ISBN 978-5-9704-1637-2	2
2	Барер Г.М. Болезни пародонта. Клиника, диагностика и лечение. Москва: ВУНМЦ, 1996 г. ISBN 5-89004-014-6	109
3	Боголюбов В.М. Физиотерапия и курортология, 2009 г. 3 тома.- Москва: БИНОМ. ISBN 978-5-9518-0346-7	1
4	Епифанов В.А. Восстановительная медицина, 2012г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа. ISBN 978-5-9704-1949-6	5

Электронные источники:

1	Основы восстановительной медицины и физиотерапии [Электронный ресурс] / Александров В.В., Алгазин А.И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 136 с. ISBN 978-5-9704-2560-2 http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425602.html
2	Общая физиотерапия [Электронный ресурс]: учебник / Г. Н. Пономаренко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013.-864 с. ISBN 978-5-9704-2711-8 http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970427118.html
3	Физическая и реабилитационная медицина.[Электронный ресурс]: учебник. Краткое издание / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. ISBN 978-5-9704-4181-7 http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970441817.html

7.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

https://rehabrus.ru/ - Сайт общественной организации «Союз реабилитологов России»

7.4. Информационные технологии

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1. Microsoft Windows Professional 10 Russian Upgrade OLP NL AcademicEdition FQC-09519; ООО "АТ", срок действия лицензии: бессрочно;
2. Microsoft Win Pro 7 SP1 x64 RUS FQC-08297; ООО "ИВТ", срок действия лицензии: бессрочно;
3. Операционная система «РЕД ОС», срок действия лицензии: бессрочно;
4. Офисный пакет LibreOffice, срок действия лицензии: бессрочно;
5. Офисный пакет OpenOffice, срок действия лицензии: бессрочно;
6. Kaspersky Endpoint Security для рабочих станций и файловых серверов, ООО "ЮГКОМСОФТ", срок действия лицензии: 11.12.2026;
7. ПО «Среда электронного обучения 3KL» зарегистрировано в Реестре российского программного обеспечения Приказом Минсвязи № 515 от 06.10.2020 (регистрационный номер 7069, дата регистрации 07.10.2020). Срок действия лицензии: 04.09.2026.
8. Яндекс Браузер с Алисой AI, срок действия лицензии: бессрочно;
9. Mozilla Firefox, Mozilla Public License, срок действия лицензии: бессрочно;
10. 7-Zip, GNU Lesser General Public License, срок действия лицензии: бессрочно;

11. Sumatra PDF, срок действия лицензии: бессрочно.

Перечень информационных справочных систем:

1. **Цифровая образовательная среда (ЦОС) ДГМУ**. URL: https://lms.dgmu.ru Режим доступа: по логину и паролю
2. **Консультант студента**: электронная библиотечная система. URL: http://www.studentlibrary.ru Режим доступа: по логину и паролю
3. **Консультант врача**: электронная библиотечная система. URL: http://www.rosmedlib.ru Режим доступа: по логину и паролю
4. **Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ).** URL: http://feml.scsml.rssi.ru Режим доступа: по логину и паролю
5. **Научная электронная библиотека eLibrary.** URL:https://elibrary.ru/defaultx.asp Режим доступа: по логину и паролю
6. **Медицинская справочно-информационная система.** URL:http://www.medinfo.ru/ Режим доступа: по логину и паролю
7. **Научная электронная библиотекаКиберЛенинка.** URL:http://cyberleninka.ru Режим доступа: по логину и паролю
8. **Электронная библиотека РФФИ.** URL:http://www.rfbr.ru/
9. **Всероссийская образовательная Интернет-программа для врачей**. URL:http://www.internist.ru Режим доступа: по логину и паролю

VIII. МАТЕРИАЛЬНО–ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Сведения о материально–техническом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине

N п/п	Вид помещения с номером (учебная аудитория, лаборатория, компьютерный класс и т.д.) с указанием адреса (местоположение) здания, клинической базы, строения, сооружения, помещения, площади помещения, его назначения (для самостоятельной работы, для проведения практически занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации, электронного обучения, лекционных занятий и т.д.)	Наименование оборудования
1	Учебная часть (аудитория № 1) Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 20 м^2 для проведения практических занятий	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) - переносной, столы, стулья.
2	Лекционный зал (аудитория №2) Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 80 м^2 для лекционных занятий	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) стационарный, столы, стулья.
3	Зал реабилитации (аудитория №9) Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж	Мультимедийный комплекс (проектор, экран, компьютер) –

	Площадь: 110 м^2 для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	переносной, тренажеры, стабилоплатформа.
4	Учебная аудитория №3 Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 30 м^2 для проведения практических занятий	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) - переносной, столы, стулья.
5	Учебная аудитория №4 Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 20 м^2 для проведения практических занятий	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) - переносной, столы, стулья.
6	Учебная аудитория №5 Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 20 м^2 для проведения практических занятий	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) - переносной, столы, стулья.
7	Учебная аудитория №8 Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 20 м^2 для проведения практических занятий	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) - переносной, столы, стулья.
8	Зав. кафедрой (аудитория №10) Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 20 м^2	Ноутбук, принтер, компьютер
9	Доцентская (аудитория №7) Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 20 м^2	Компьютер, принтер
10	Ассистентская (аудитория №6) Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 20 м^2	Аппараты для физиотерапии, стол для механической тракции
11	Электронный читальный зал для СРС	Компьютер

IX. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Методическое обеспечение дисциплины разработано в форме отдельного комплекта документов: «Методические рекомендации к лекциям», «Методические рекомендации к практическим занятиям», «Методические рекомендации для студента» в виде приложения к рабочей программе дисциплины**.**

X. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

10.1. Образование обучающегося с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

10.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставлены в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории студентов	Формы
нарушением слуха	- в печатной форме; - в форме электронного документа;
С нарушением зрения	- в печатной форме увеличенным шрифтом; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	- печатной форме; - в форме электронного документа;

10.3. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья предоставлена основная и дополнительная учебная литература в виде электронного документа в фонде библиотеки и / или в электронно-библиотечных системах. А также предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература и специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

10.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

10.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения:

- лекционная аудитория - мультимедийное оборудование, мобильныйрадиокласс (для студентов с нарушениями слуха); источники питания для индивидуальных технических средств;

- учебная аудитория для практических занятий (семинаров) мультимедийное оборудование, мобильныйрадиокласс (для студентов с нарушениями слуха);

- учебная аудитория для самостоятельной работы - стандартные рабочие места с персональными компьютерами; рабочее место с персональным компьютером, с программой экранного доступа, программой экранного увеличения и брайлевским дисплеем для студентов с нарушением зрения.

X11. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу дисциплины	**РП актуализирована на заседании кафедры**		
	Дата	**Номер протокола заседания кафедры**	**Подпись заведующего кафедрой**
В рабочую программу вносятся следующие изменения 1. …Компетенции; 2……			