

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 и цифровой трансформации, д.м.н. А.Г. Гусейнов

«22» мая 2024г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

По дисциплине «Медицинская реабилитация»

Индекс дисциплины – **Б1.О.41**

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: **2 з.е./72 часа**

Лекции: **16 часов**

Практические занятия: **36 часов**

Самостоятельная работа обучающегося: **20 часов.**

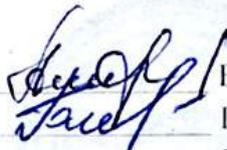
Форма контроля: **зачет в VIII семестре**

Махачкала 2024г.

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 17 мая 2024 г., протокол № 6

**Рабочая программа согласована:**

1. Директор НМБ ДГМУ \_\_\_\_\_  В.Р. Мусаева
2. Начальник УМУ \_\_\_\_\_ Г.Г. Гаджиев
3. И. о. декана 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
2. Зав. уч. части кафедры, к.м.н., ассистент \_\_\_\_\_  З.А. Шахназарова

**Рецензенты:**

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

## 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.

## I. 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
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
<b>ОПК-5</b> Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.	<b>ИД-3ОПК-5</b> 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.
<b>ОПК-8</b> Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективно-	<b>ИД-2ОПК-8</b> Реализует индивидуальные программы реабилитации и абилитации инва-

сти медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность сред	лидов.
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.

## **II. 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	+	+	+	+

### III. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 72 академических часа, 2 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)	20	20
Вид промежуточной аттестации:	Зачет	
Общая трудоёмкость (часов):	<b>72</b>	<b>72</b>
Зачетных единиц	<b>2</b>	<b>2</b>

## 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.	<b>Основы медицинской реабилитации</b>	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.	<b>ИД-3ОПК-5</b> <b>ИД-2ОПК-8</b>
2.	<b>Физиотерапия</b>	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 физиотерапии. Принципы физиотерапии.	<b>ИД-3ОПК-5</b> <b>ИД-2ОПК-8</b>
3.	<b>Общие основы ЛФК и ВК</b>	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.	<b>ИД-3ОПК-5</b> <b>ИД-2ОПК-8</b>

		<p>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.</p> <p>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.</p>	
4.	<b>Медицинская реабилитация в клинической практике</b>	<p>Медицинская реабилитация при сердечно-сосудистых заболеваниях.</p> <p>Медицинская реабилитация при заболеваниях органов дыхания.</p> <p>Медицинская реабилитация при патологии желудочно-кишечного тракта и заболеваниях, вызванных нарушением обмена веществ.</p> <p>Медицинская реабилитация при заболеваниях ОДА.</p> <p>Медицинская реабилитация при неврологических заболеваниях.</p> <p>Медицинская реабилитация в травматологии.</p> <p>Медицинская реабилитации в хирур-</p>	<p><b>ИД-ЗОПК-5</b></p> <p><b>ИД-ЗОПК-8</b></p>

		гии.	
--	--	------	--

### 5.2 Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебной работы

№ раз-дела	Название раздела	Кол-во часов			Общее кол-во часов
		аудиторная		внеаудиторная	
		Л	ПЗ/ КПЗ		* СРО
1	<b>Основы медицинской реабилитации</b>	2	6	4	12
2	<b>Физиотерапия</b>	4	12	4	20
3	<b>Общие основы ЛФК и ВК</b>	4	6	4	14
4	<b>Медицинская реабилитация в клинической практике</b>	6	12	8	26
<b>ИТОГО:</b>		16	36	20	72

### 5.3. Тематический план лекций

№ раз-дела	Раздел дисциплины	Тематика лекций	Количество часов в семестре
			№8
1.	<b>Основы медицинской реабилитации</b>	<i>Л 1.</i> Общие основы медицинской реабилитации. Этапы медицинской реабилитации.	2
2.	<b>Физиотерапия</b>	<i>Л 2.</i> Физиотерапия. Основные направления. Показания и противопоказания	2
		<i>Л 3.</i> Лечебное применение оптического излучения. Инфракрасное, ультрафиолетовое облучение, лазеротерапия.	2
3.	<b>Общие основы ЛФК и ВК</b>	<i>Л 4.</i> Общие основы ЛФК. Показания и противопоказания. Средства, формы и методы ЛФК.	2
		<i>Л 5.</i> Врачебный контроль (ВК) лиц, занимающихся физкультурой и спортом.	2
4.	<b>Медицинская реабилитация в клинической практике</b>	<i>Л 6.</i> Медицинская реабилитация при заболеваниях ССС.	2
		<i>Л 7.</i> Медицинская реабилитация при поражениях ОДА.	2
		<i>Л 8.</i> Медицинская реабилитация при заболеваниях и поражениях периферической и вегетативной нервной системы; головного и спинного мозга	2

<b>ИТОГО:</b>	<b>16</b>
---------------	-----------

#### 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
<b>1.</b>	<b>Основы медицинской реабилитации</b>	<i>ПЗ.1</i> Медицинская реабилитация и структура организации. Общие основы физиотерапии.	С, Т	6
<b>2.</b>	<b>Физиотерапия</b>	<i>ПЗ.2</i> Постоянный ток. Импульсные токи.	С, Т	4
		<i>ПЗ.3</i> Импульсные токи. Низкочастотная электротерапия. Среднечастотная электротерапия. Электрические поля высокого напряжения.	С, Т	4
		<i>ПЗ.4</i> Магнитотерапия. Фототерапия.	С, Т	4
<b>3.</b>	<b>Общие основы ЛФК и ВК</b>	<i>ПЗ. 5</i> Общие основы ЛФК	С, Т	2
		<i>ПЗ. 6</i> Врачебный контроль.	С, Т	4
<b>4.</b>	<b>Медицинская реабилитация в клинической практике</b>	<i>ПЗ. 7</i> Медицинская реабилитация при заболеваниях ССС	С, Пр	2
		<i>ПЗ. 8</i> Медицинская реабилитация при заболеваниях органов дыхания	С, Пр	2
		<i>ПЗ. 9</i> Медицинская реабилитация при заболеваниях ЖКТ и нарушениях обмена веществ	С, Пр	2
		<i>ПЗ. 10</i> Медицинская реабилитация при заболеваниях ОДА	С, Пр	2
		<i>ПЗ. 11</i> Медицинская реабилитация в неврологии.	С, Пр	2
		<i>ПЗ. 12</i> Медицинская реабилитация в травматологии и хирургии.	С, Пр	2
<b>ИТОГО:</b>				<b>36</b>

#### 5.5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы по дисциплине

##### 5.5.1. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине.

№ раз-дела	Раздел дисциплины	Наименование работ	Трудо-емкость (час)	Формы контроля
1	<b>Основы медицинской реабилитации</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• подготовки к практическим занятиям</li> <li>• подготовка мультимедийной презентации;</li> <li>• выполнение заданий, в форме написания истории болезни</li> <li>• работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными в элэронной-информационной системе ДГМУ;</li> </ul>	4	С, Т
2	<b>Физиотерапия</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• подготовки к практическим занятиям</li> <li>• подготовка мультимедийной презентации;</li> <li>• выполнение заданий, в форме написания истории болезни</li> <li>• работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными в элэронной-информационной системе ДГМУ;</li> </ul>	4	С,Т
3	<b>Общие основы ЛФК и ВК</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• подготовки к практическим занятиям</li> <li>• подготовка мультимедийной презентации;</li> <li>• выполнение заданий, в форме написания истории болезни</li> <li>• работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными в элэронной-информационной системе ДГМУ;</li> </ul>	4	С, Т
4	<b>Медицинская реабилитация в клинической практике</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• подготовки к практическим занятиям</li> <li>• подготовка мультимедийной презентации;</li> <li>• выполнение заданий, в форме написания истории болезни</li> <li>• работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными в элэронной-информационной системе ДГМУ;</li> </ul>	8	С, Т

<b>ИТОГО:</b>		<b>20</b>	

### 5.5.2. Тематика реферативных работ

№	Тема	Код контролируемой компетенции
1	Медицинская реабилитация больных с заболеваниями бронхолегочной системы.	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8
2	Медицинская реабилитация функциональных заболеваний желудка и кишечника	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	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8
5	Медицинская реабилитация при заболеваниях ОДА	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8
6	Медицинская реабилитация с ОНМК	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8
7	Медицинская реабилитация больных при заболеваниях периферической нервной системы.	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8
8	Медицинская реабилитация в нефрологии	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

##### 6.1.1. 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.	<b>Основы медицинской реабилитации</b>	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8	С, Т, Пр

2.	<b>Физиотерапия</b>	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8	С, Т, Пр
3.	<b>Общие основы ЛФК и ВК</b>	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8	С, Т, Пр
4.	<b>Медицинская реабилитация в клинической практике</b>	ИД-3ОПК-5 ИД-2ОПК-8	С, Т, Пр

### 6.1.2. 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**

? ЛЕЧЕБНЫМ ФАКТОРОМ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

! постоянный ток - 80-100 мА, 50 В

! постоянный ток - 30-80 мА, 15 В

! +постоянный ток - до 50 мА, 30-80 В

! переменный ток - 30-100 мА, 100 В

? АППАРАТУРОЙ ДЛЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

! «Узор»

! «Колокольчик»

! «Ромашка»

!+ «Поток-1»

! «Тонус-2»

? ПРАВИЛАМИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ

!+ между кожей и электродами помещают прокладки

! сухость кожных покровов

!+ контроль за ощущениями пациента

! отсутствие металлических предметов на теле пациента

!+ трещины и ссадины смазывают вазелином и прикрывают клеенкой

? ЛЕЧЕБНЫМ ФАКТОРОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ

! переменный ток и лекарственные вещества

! синусоидальный ток и лекарственные вещества

!+ постоянный ток и лекарственные вещества

! микроволны и грязевые аппликации

! лазерное излучение и лекарственные вещества

? АППАРАТУРОЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ

!«Тонус-2»

! «Ленар»

!+ «Поток-1»

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

! общих минеральных ванн

- ! электросна
- ! общего УФО
- !+ местной грязевой аппликации
- ! общей дарсонвализацией

? ВНУТРИКАНЕВЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- ! внутрисполостной электрофорез
- !+ гальванизация после предварительного внутривенного введения лекарственного вещества
- !гальваногрязь
- !электроакупунктура
- !индуктоэлектрофорез

?ВАКУУМНЫЙ МАССАЖ ПРОВОДЯТ С ПОМОЩЬЮ АППАРАТА

- !Мустанг.
- !ЭОМ-3.
- !ЭМП-2.
- ! +АЛП-02.

**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 <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970436066.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970436066.html</a>
2	Общая физиотерапия [Электронный ресурс]: учебник / Г. Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 864с. ISBN 978-5-9704-3112-2 <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970431122.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970431122.html</a>

## 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 <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425602.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425602.html</a>
2	Общая физиотерапия [Электронный ресурс]: учебник / Г. Н. Пономаренко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013.-864 с. ISBN 978-5-9704-2711-8 <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970427118.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970427118.html</a>
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 <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970441817.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970441817.html</a>

## 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. Операционная система Microsoft Windows 10 Pro
2. Пакеты прикладных программ:  
Microsoft Office Professional Plus 2013 (в составе Microsoft Word 2013, Microsoft Excel 2013, Microsoft Power Point 2013);

Microsoft Office Standard 2013 (в составе Microsoft Word 2013, Microsoft Excel 2013, Microsoft Power Point 2013);

Microsoft Office Standard 2016 (в составе Microsoft Word 2016, Microsoft Excel 2016, Microsoft Power Point 2016);

3. Антивирусное ПО – Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows.

**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 библиотека КиберЛенинка.** 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**

№ 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 <sup>2</sup> для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютер
2	Лекционный зал (аудитория №2) Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 80 м <sup>2</sup> для лекционных занятий	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)

3	Зал реабилитации (аудитория №9) Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 110 м <sup>2</sup> для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийный комплекс (проектор, экран, компьютер) - стационарный, тренажеры, стабиллоплатформа.
4	Учебная аудитория №3 Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 30 м <sup>2</sup> для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) - переносной, столы, стулья.
5	Учебная аудитория №4 Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 20 м <sup>2</sup> для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) - переносной, столы, стулья.
6	Учебная аудитория №5 Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 20 м <sup>2</sup> для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) - переносной, столы, стулья.
7	Учебная аудитория №8 Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 20 м <sup>2</sup> для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) - переносной, столы, стулья.
8	Зав. кафедрой (аудитория №10) Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 20 м <sup>2</sup>	Ноутбук, принтер, компьютер
9	Доцентская (аудитория №7) Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 20 м <sup>2</sup>	Компьютер, принтер
10	Ассистентская (аудитория №6) Адрес: пр. И. Шамиля 44, 1 этаж Площадь: 20 м <sup>2</sup>	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, мобильный радиокласс (для студентов с нарушениями слуха); источники питания для индивидуальных технических средств;

- учебная аудитория для практических занятий (семинаров) мультимедийное оборудование, мобильный радиокласс (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.....			