Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 28.07.2023 10:53:39
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be5160b34c218b72d19737c

Приложение 3 к структуре ООП

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра физической и реабилитационной медицины

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Т.В. Бородулина

_____
28 июня 2023г.
(печать УМУ)

Рабочая программа дисциплины
МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ

Специальность 31.05.01 Лечебное дело

Уровень высшего образования – специалитет

Квалификация «врач-лечебник»

г. Екатеринбург
2023 год

Рабочая программа дисциплины «Медицинская реабилитация» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.01 – Лечебное дело (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020г. №988, и с учетом требований профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 г. №293.

Программа составлена:

№	ФИО	Должность	уч. звание	уч. степень
1.	Борзунова Юлия Милославовна	Зав. кафедрой	Доцент	д.м.н.
2.	Негодаева Елена Викторовна	доцент	доцент	к.м.н.

Программа рецензирована: Дугиной Еленой Александровной, главным врачом ГБУЗ СО «Бонум», доктор медицинских наук (рецензия от 20.01.2022г.).

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры физической и реабилитационной медицины (27 января 2022г. протокол № 5).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 31.05.01 – Лечебное дело (02.02.2023г. Протокол № 3).

1. Цель изучения дисциплины

Цель дисциплины овладение студентами необходимым объемом теоретических и практических знаний по медицинской реабилитации, для освоения выпускниками компетенциями в соответствии с ФГОС ВО специальности 31.05.01 – Лечебное дело, способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом врач-лечебник.

2. Задачи дисциплины

- углубленное изучение теоретических и методологических основ медицинской реабилитации;
- систематизация и переоценка имеющихся знаний и умений;
- усвоение компетенций и трудовых функций по осуществлению медицинской реабилитации;
- укрепление потребности обращения к литературе и углубленному самостоятельному изучению предмета.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Медицинская реабилитация» является составляющей базовой части ФГОС ВО по специальности 31.05.01 - «Лечебное дело».

Дисциплина «Медицинская реабилитация» требует системных естественно-научных знаний, на основе среднего общего или профессионального образования и формируемых предшествующими дисциплинами: физика, медицинская информатика, химия, биохимия, гистология, нормальная и патологическая анатомия, фармакология, иммунология; в цикле профессиональных дисциплин – внутренние болезни, хирургические болезни, неврология, педиатрия, в цикле гуманитарных дисциплин – история медицины, биоэтика, медицинская психология.

Дисциплина «Медицинская реабилитация» изучается в одиннадцатом семестре. Программой предусмотрено чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельная работа студентов, всего в объеме 108 учебных часов.

Изучение основ медицинской реабилитации необходимо будущим медицинским работникам в их профессиональной деятельности.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

а) универсальных:

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикаторов достижения универсальной компетенции, которые формирует дисциплина
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1ук-1 Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявлять ее составляющие и связи между ними. ИД-2ук-1 Умеет осуществлять поиск и интерпретировать информацию, необходимую для решения проблемной ситуации; критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией.

		ИД-3ук-1 Умеет разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию действий для решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов. ИД-4ук-1 Умеет использовать логико-методологический инструментарий для критической оценки современных научных достижений в области медицины, философских и социальных концепций в своей профессиональной деятельности. ИД-5ук-1 Демонстрирует навыки поиска информации и данных, умеет анализировать, передавать и хранить информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с данными, полученными из разных источников.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИД-1ук-3 Знает основы стратегического управления человеческими ресурсами, модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений, принципы командной работы. ИД-2ук-3 Умеет определять стиль управления для эффективной работы команды; понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленных целей; вырабатывать командную стратегию и определять свою роль в команде. ИД-3ук-3 Умеет разрешать конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон и особенностей их поведения. ИД-4ук-3 Имеет опыт участия в дискуссиях и обсуждениях результатов работы команды. ИД-5ук-3 Использует в цифровой среде различные цифровые средства, позволяющие достигать поставленных целей во взаимодействии с другими людьми и при работе в команде

б) общепрофессиональных:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Индекс трудовой	Код и наименование индикаторов достижения общепрофессиональной

		функции и ее содержание (из ПС)	компетенции, которые формирует дисциплина
Медицинская реабилитация	ОПК-8. Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и реабилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность.	А/04.7	ИД-1$_{ОПК-8}$ Участвует в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических. ИД-2$_{ОПК-8}$ Проводит экспертизу временной нетрудоспособности и способен работать в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности. ИД-3$_{ОПК-8}$ Подготавливает необходимую медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. ИД-4$_{ОПК-8}$ Направляет пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу. ИД-5$_{ОПК-8}$ Выполняет мероприятия медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-6$_{ОПК-8}$ Направляет пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской

			помощи с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-7$_{ОПК-8}$ Оценивает эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитаций пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

в) профессиональных:

Тип задач профессиональной деятельности			
Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание (из ПС)	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции, которые формирует дисциплина
Медицинская реабилитация.	ПК-1. Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность.	А/04.7	ИД-1$_{ПК-1}$ Выполнение мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-2$_{ПК-1}$ Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента, нуждающегося. ИД-3$_{ПК-1}$ Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту, для назначения и проведения

			санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-4$_{ПК-1}$ Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитаций пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

В результате изучения дисциплины «Медицинская реабилитация» студент должен:

Знать: основные принципы, методы и этапы медицинской реабилитации пациентов с социально значимыми заболеваниями. Механизм действия основных методов медицинской реабилитации на организм пациентов. Функциональные методы исследования в медицинской реабилитации и средства контроля эффективности. Клинико-физиологические аспекты социально-значимых заболеваний внутренних органов и опорно-двигательного аппарата. Организацию врачебно-физкультурной службы в стране в целом. Основные задачи, методы врачебного контроля.

Уметь: оценивать степень нарушения в органах и системах (врожденных или приобретенных в результате перенесенного заболевания (травмы) и наметить план их коррекции с помощью средств медицинской реабилитации. Использовать знания и умения, предусмотренные учебными программами по нормальной анатомии и нормальной физиологии, ортопедии и др. Выявить клинические признаки основного заболевания, изменения и нарушения в органах и системах, ограничивающие физическую работоспособность и двигательную активность больных. Оценивать показания и противопоказания к назначению реабилитационных мероприятий. Выбрать, обосновать и провести пробы с физической нагрузкой для оценки функционального состояния организма здорового и больного человека. Использовать современную научную литературу по вопросам медицинской реабилитации и спортивной медицины.

Владеть: методом общего клинического обследования пациентов и составлении плана реабилитации с учетом течения болезни, назначить терапию, используя методы медицинской реабилитации. Методами определения двигательного режима пациента на стационарном, санаторно-курортном и поликлиническом этапах реабилитации. Методом проведения комплекса упражнений лечебной гимнастики для пациентов, находящихся на определенном этапе реабилитации, при различных заболеваниях. Владеть методикой выполнения основных видов медицинской реабилитации при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях. Владеть навыками анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам с учетом их физиологических особенностей организма.

Изучение дисциплины «Медицинская реабилитация» направлено на формирование у студентов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности, следующие **трудовые функции/действия** (в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.02.2016 г. №95):

Трудовая функция А/04.7– Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность.

Трудовые действия:

- выполнение мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,
клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.
- направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Направление пациента, нуждающегося.
- направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту, для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.
- оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитаций пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.
- направление пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу.

5. Объем и вид учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Семестры (указание часов)
Всего часов	108		108
В т.ч.: аудиторные	72		72
Лекции	24		24
Практические занятия	48		48
Самостоятельная работа	36		36
Формы аттестации по дисциплине (зачет)	зачет		зачет
Общая трудоемкость дисциплины	Зет	Часы	
	3	108	

6. Содержание дисциплины

6.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Дидактическая единица и код компетенции, для формирования которой данная ДЕ необходима		**Основное содержание раздела дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)**
Дисциплинарный модуль 1		
ДЕ1	Теоретические и организационные основы	История развития медицинской реабилитации. Предмет и задачи медицинской реабилитации. Классификация основных средств

	медицинской реабилитации. УК-1,3, ОПК-8, ПК-1.	медицинской реабилитации. Основные принципы медицинской реабилитации. Место основных методов медицинской реабилитации в поэтапном лечении пациентов (стационар, поликлиника, санаторий), группы здоровья. МКФ. Этапы медицинской реабилитации. Принципы составления комплексных программ реабилитации. Алгоритм выбора технологий медицинской реабилитации при социально значимых заболеваниях. Оценка эффективности реабилитационных мероприятий с учетом основных медико- статистических показателей. Организационную структуру работы реабилитационных центров и отделений.
ДЕ2	Методы диагностики и лечения в системе медицинской реабилитации. УК-1,3, ОПК-8, ПК-1.	Методы диагностики в оценке результатов медицинской реабилитации. Методы оценки функциональных резервов. Функциональные нагрузочные пробы. Минимально необходимый перечень диагностических методов. В том числе и аппаратно -программные комплексы. Механизм действия основных методов медицинской реабилитации на организм пациента. Природные физические факторы, используемые для реабилитации. Физиотерапия, ЛФК, иглорефлексотерапия, мануальная терапия в медицинской реабилитации.
Дисциплинарный модуль 2		
ДЕ1.	Частные вопросы медицинской реабилитации. УК-1,3, ОПК-8, ПК-1.	Медицинская реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы (инфаркт миокарда), цереброваскулярной системы (инсульт), органов дыхания (бронхиальная астма), желудочно-кишечного тракта (язвенная болезнь), при заболеваниях, связанных с нарушением обмена веществ (ожирение, сахарный диабет). Медицинская реабилитация после травм конечностей, позвоночника, ожогов и операций. Медицинская реабилитация заболеваний и травм центральной и периферической нервной системы. Медицинская реабилитация в ортопедии (нарушение осанки, плоскостопия, сколиотическая болезнь).
Дисциплинарный модуль 3		
ДЕ1.	Врачебный контроль. УК-1,3, ОПК-8, ПК-1.	Сущность организации, основные задачи и разделы врачебного контроля. Функциональные методы исследования в системе врачебного контроля. Основы врачебного контроля при применении средств ЛФК в реабилитации пациентов соматического профиля.

6.2. Контрольные учебные

При формулировке результатов обучения по дисциплине в формате знаний/умений/навыков необходимо использовать дескрипторы обобщенных трудовых функций, трудовых функций, трудовых действий, применяемых в профессиональных стандартах, и дескрипторы компетенций и индикаторов достижения компетенций, применяемых в ФГОС.

Дидактическая единица (ДЕ) с указанием формируемых УК, ОПК, ПК	Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины с указанием индикаторов достижения компетенций			Этап освоения компетенции
	Знания	Умения	Навыки	
ДМ1. ДЕ1 Теоретические и организационные основы медицинской реабилитации. УК-1,3, ОПК-8, ПК-1.	Основные принципы, методы и этапы медицинской реабилитации пациентов с социально значимыми заболеваниями. УК-1,3.	Оценить степень нарушения в органах и системах (врожденных или приобретенных в результате перенесенного заболевания (травмы) и наметить план их коррекции с помощью средств	Методом общего клинического обследования пациентов и составлении плана реабилитации с учетом течения болезни, назначить терапию, используя	Завершающий

		медицинской реабилитации. ОПК-8, ПК-1.	методы медицинской реабилитации. ОПК-8, ПК-1.	
ДМ1. ДЕ2. Методы диагностики и лечения в системе медицинской реабилитации. УК-1,3, ОПК-8, ПК-1.	Механизм действия основных методов медицинской реабилитации на организм пациентов. Функциональные методы исследования в медицинской реабилитации и средства контроля эффективности. УК-1,3.	Использовать знания и умения, предусмотренные учебными программами по нормальной анатомии и нормальной физиологии, ортопедии и др. Выявить клинические признаки основного заболевания, изменения и нарушения в органах и системах, ограничивающие физическую работоспособность и двигательную активность больных. УК-1,3, ОПК-8, ПК-1.	Методами определения двигательного режима пациента на стационарном, санаторно-курортном и поликлиническом этапах реабилитации; Методом проведения комплекса упражнений лечебной гимнастики для пациентов, находящихся на определенном этапе реабилитации, при различных заболеваниях УК-1,3, ОПК-8, ПК-1.	
ДМ2. ДЕ 1. Частные вопросы медицинской реабилитации. УК-1,3, ОПК-8, ПК-1.	Клинико-физиологические аспекты социально-значимых заболеваний внутренних органов и опорно-двигательного аппарата. УК-1,3.	Оценивать показания и противопоказания к назначению реабилитационных мероприятий. УК-1,3, ОПК-8, ПК-1.	Владеть методикой выполнения основных видов медицинской реабилитации при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях. ОПК-8, ПК-1.	
ДМ3. ДЕ1. Врачебный контроль. УК-1,3, ОПК-8, ПК-1.	Организацию врачебно-физкультурной службы в стране в целом. Основные задачи, методы врачебного контроля. УК-1,3.	Выбрать, обосновать и провести пробы с физической нагрузкой для оценки функционального состояния организма здорового и больного человека; Использовать современную научную литературу по вопросам медицинской реабилитации и	Владеть навыками анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам с учетом их физиологических особенностей организма. ОПК-8, ПК-1.	

		спортивной медицины. ОПК-8, ПК-1.		

6.3. Разделы дисциплины (ДЕ), виды занятий и трудоемкость в часах

№ дисциплинарного модуля/раздела	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
		Лекции	Практич. занятия	Сам. работа	
ДМ1.	ДЕ 1	6	8	8	22
	ДЕ 2	6	12	10	28
ДМ2.	ДЕ 1	8	20	12	40
ДМ3.	ДЕ 1	4	8	6	18
ИТОГО		24	48	36	108

7. Примерная тематика:

7.1. Курсовых работ.

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом.

7.2. Учебно-исследовательских, творческих работ.

1. Постинсультная дисфагия. Медицинская реабилитация
2. Физическая реабилитация больных, перенесших инсульт
3. Тревога и депрессия. Медицинская и психологическая реабилитация.
4. Комплексная реабилитация онкологических больных.

7.3. Рефератов

1. Медицинская реабилитация травм позвоночника.
2. Медицинская реабилитация гинекологических заболеваний.
3. Медицинская реабилитация урологических заболеваний.
4. Психологическая реабилитация онкологических больных.
5. Психологическая реабилитация спинальных больных.
6. Аппаратная кинезотерапия.

8

.

Р

Рабочая программа дисциплины предусматривает обеспечение возможности обучающемуся достичь цели освоения ООП – владение универсальными. Общепрофессиональными и профессиональными компетенциями, быть готовым к осуществлению трудовой функции профессионального стандарта, и после успешной ГИА успешно пройти первичную аккредитацию специалиста.

с

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.01 – Лечебное дело (уровень специалитета).

о

При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности.

е

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук и ученое звание доцента или профессора.

е

ч

8

е

1

и

е

О

б

Кадровый потенциал, материально-техническое оснащение, образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет 80%. В образовательном процессе используются лекции, практические занятия, ситуационные задачи и тестовые контролирующие задания для практических занятий, выполнение студентами учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ, отработка в кабинетах функциональной и лабораторной диагностики, курация пациентов.
Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале http://educa.usma.ru, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»).

Для оценивания учебных достижений разработана БРС, проводятся текущие и итоговый тестовые контроли.

8.2. Материально-техническое оснащение.

Наименование подразделения	**Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования**
Кафедра физической и реабилитационной медицины на базе ЕМНЦ ПОЗРПП, ул. Московская 12	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Аппаратная физиотерапия: 205 аудитория Клинические демонстрации. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе и.т.д.
СОКП Госпиталь ВВ Ул. Соболева 25	Учебный класс с комплексом учебно-методического обеспечения. Клинические демонстрации. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе и.т.д.
Центральная городская клиническая больница №3. Нейрореабилитационный центр Ул. Братьев Быковых 16	Кабинеты эрготерапии, стабилан, ЛФК, логопед, аппаратная физиотерапия, вертикализатор, психологической разгрузки, механотерапии.
ГАУЗ СО МКМЦ Бонум. Ул. Краснокамская 36	Кабинеты механотерапии, бальнеотерапии, БОС-терапия, система разгрузки веса, аппаратная физиотерапия и кинезиотерапия.

8.3. Перечень лицензионного программного обеспечения.

1. Системное программное обеспечение.

1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».
1.2. Операционные системы персональных компьютеров:
- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);
1.2. Прикладное программное обеспечение
1.2.1. Офисные программы
- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013,№ 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)
1.2.2. Программы обработки данных, информационные системы
- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение 1С:Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия – бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);
- Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев);
1.3. Информационные системы дистанционного обучения
- Mirapolis HCM (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
9.1. Основная литература
9.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия).

- «ЭБС «Консультант студента»
- Электронный учебник для студентов/Под ред. Ю.М. Борзунова, А.А. Федоров, В.Ю. Гуляев, А.С. Трухина. – Основы медицинской реабилитации. – 2018.
- Электронное учебное пособие « Спортивная медицина» Борзунова Ю.М.-2020. https://edu.usma.ru/course/view.php?id=155.

9.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

- Медицинскаяреабилитация [Электронный ресурс] / Епифанов А. В., АчкасовЕ. Е., Епифанов В. А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 672chttp://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432488.html
- Медицинскаяреабилитация [Электронный ресурс] : учебник / Г. Н. Пономаренко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431344.html
- "Реабилитация при заболеваниях органов дыхания [Электронный ресурс] / Малявин А.Г., Епифанов В.А., Глазкова И.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.html
- Реабилитация в неврологии [Электронный ресурс] / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428504.html
- Реабилитация в травматологии и ортопедии [Электронный ресурс] / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434451.html
- "Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов [Электронный ресурс] : руководство / Носков С.М, Маргазин В.А., Шкребко А.Н. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413647.html

9.1.3.Учебники

- Физическая и реабилитационная медицина [Текст] : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 688 с. - (Национальные руководства). Подготовлено под эгидой Межрегионального научного общества физической и реабилитационной медицины и Ассоциации мед. обществ по качеству. – УДК 615.8
- Медицинская реабилитация [Текст] : учебник / под ред. А. В. Епифанова, Е. Е. Ачкасова, В. А. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 672 с. : ил. Министерство образования и науки Рос. Федерации. Рекомендовано ГБОУ ВПО "1-ый МГМУ им. И. М. Сеченова" в качестве учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия" по дисциплине "Мед. реабилитация". – УДК 615.8
- Медицинская реабилитация [Текст] : руководство для врачей / под ред. В. А. Епифанова. - М. : МЕДпресс-информ, 2015. - 328с. – УДК 615.82

9.1.4.Учебные пособия

- Медицинская реабилитация [Текст] : руководство для врачей / под ред. В. А. Епифанова. - М. :МЕДпресс-информ, 2015. - 328с. – УДК 615.8

9.2. Дополнительная литература.

- Епифанов В.А., Мошков В.Н. и др. / Лечебная физическая культура / М.: Медицина, 2017 г.
- Дубровский В.И. Лечебная физкультура. – 1998 г.

9.2.1.Учебно-методические пособия (учебные задания)

9.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

- Дубровский В.И. Лечебная физическая культура (кинезотерапия). - М.: ВЛАДОС, 1998.
- Журавлева А.И. Лечебная физкультура при заболеваниях артерий и вен - вопросы курортологии, 1998, № 5.
- Иванова Г.Е., Пляев Б.А. Реабилитация больных остеохондрозом позвоночника (практическое руководство). - М., 1997.
- Котешева И.А. Оздоровительная гимнастика при женских болезнях и беременности. - М.: ЭКСМО-ПРЕСС, 2002.

- Котешева И.А. Лечение и профилактика болезней желудка. - М.: ЭКСМО-ПРЕСС, 2003.
- Каптелина А.Ф., Лебедива И.П. Лечебная физкультура в системе ме-дицинской реабилитации: Руководство для врачей. - М.: МЕДИЦИНА, 1995.
- Лайшева О.А., Поляев Б.И. Восстановительное лечение при патологии органов дыхания (практическое руководство). - М., 1997.
- Маляренко Т.Н. Функциональные системы кровообращения. - Тамбов, 2000.
- Леонтьев А.В. Лечебная физкультура для детей со сколиозами и другими нарушениями осанки: Методические рекомендации. - СПб: Агенст-во «ФОРУМ-ПРЕСС», 1997.
- Воробьева И.И. Двигательный режим и лечебная физкультура в пульмонологии. - М.: МЕДИЦИНА, 2000.

10. Аттестация по дисциплине.

Итоговое (зачётное) занятие включает в себя два этапа: 1 этап – итоговый тестовый контроль знаний по курсу медицинская реабилитация; 2 этап – ситуационные задания. Студентам предлагается 100 тестовых заданий, включающих все разделы дисциплины. При количестве правильных ответов 71-79% студент получает 3 балла, 80-89% – 4 балла, 90-100% – 5 баллов.

11. Фонд оценочных средств по дисциплине (представляется отдельным документом в формате приложения к РПД).

Полный состав УМК дисциплины включает:

• ФГОС ВО соответствующего направления подготовки/ специальности;

• Профессиональный стандарт(ы), если дисциплина формирует ПК;

• Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по образовательной деятельности и молодежной политике, подпись которого заверена печатью Учебно-методического управления;

• Рецензия (рецензии) на РПД;

• Тематический календарный план лекций на текущий учебный год (семестр);

• Тематический календарный план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на текущий учебный год (семестр);

• Методические указания к практическим занятиям по дисциплине (Учебные задания для студентов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению);

• Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;

• Методические рекомендации по выполнению УИРС, НИРС и другое сопровождение учебного процесса по дисциплине (при наличии);

• Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену);

• Фонд оценочных средств по дисциплине.