Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 29.06.2023 12:37:59
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72a19739e

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
_____
«26» мая 2023г.
(печать УМУ)

Рабочая программа дисциплины
ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА, ВРАЧЕБНЫЙ КОНТРОЛЬ

Специальность: 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач по общей гигиене, по эпидемиологии

г. Екатеринбург
2023 год

Рабочая программа дисциплины «Лечебная физкультура, врачебный контроль» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 552, и с учетом требований профессионального стандарта 02.002 «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 июня 2015 г. №399н.

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.

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры физической и реабилитационной медицины 21 февраля 2023г. (протокол № 6).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело 07 марта 2023 г. (протокол № 6).

1. Цель изучения дисциплины

Цель дисциплины развитие компетенций в соответствии с ФГОС ВО специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом «Специалист в области медико-профилактического дела» на основе формирования у студентов знаний в области теории и практики применения ЛФК для профилактики и лечения заболеваний и травм и проведения врачебного контроля за занимающимися физической культурой.

2. Задачи дисциплины

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

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Лечебная физкультура, врачебный контроль» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП по специальности медико-профилактическое дело (уровень специалитета). Дисциплина «Лечебная физкультура, врачебный контроль» требует системных естественнонаучных знаний, 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 изучается в двенадцатом семестре. Программой предусмотрено чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельная работа студентов, всего в объеме 72 учебных часа.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

а) общепрофессиональных:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикаторов достижения общепрофессиональной компетенции, которые формирует дисциплина
Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	1.1 Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности 1.2 Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста 1.3 Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению.
Здоровый образ жизни	ОПК-2. Способен распространять знания о здоровом образе жизни, направленные на	2.1 Умеет: анализировать информированность населения в вопросах здорового образа жизни и планировать, применять методы и средства информирования населения о здоровом образе жизни, повышения его грамотности в

	повышение санитарной культуры и профилактику заболеваний населения	вопросах профилактики заболеваний 2.2 Умеет использовать знания по основам профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения 2.3 Умеет осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению 2.4 Умеет проводить диспансеризацию и диспансерное наблюдение взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития 2.5 Умеет разрабатывать, реализовывать оценивать эффективность программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ 2.6 Владеет навыками подготовки устного выступления или печатного текста, пропагандирующих здоровый образ жизни, повышающих грамотность населения в вопросах санитарной культуры и профилактики
Медицинские технологии, оборудование и специальные средства профилактики	ОПК-4. Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	4.1 Владеет алгоритмом применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач 4.2 Обосновывает выбор специализированного оборудования, технологий, препаратов и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, иных веществ и их комбинаций исходя из поставленной профессиональной задачи
Управление рисками здоровью населения	ОПК-8. Способен определять приоритетные проблемы и риски здоровью населения, разрабатывать, обосновывать медико-профилактические мероприятия и принимать управленческие	8.1 Выполняет ранжирование факторов риска для здоровья населения, выделение объектов риска и групп риска, выбор и обоснование оптимальных мер для минимизации и устранения риска здоровью

	решения, направленные на сохранение популяционного здоровья	

б) 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
Профилактический	ПК-1. Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний, к осуществлению противоэпидемической защиты населения	ТФ 3.3.1 Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (Код: С/01.7)	ИД-1$_{ПК-1}$ Определение иммунной прослойки населения в отношении инфекций, управляемых средствами иммунопрофилактики ИД-2$_{ПК-1}$ Составление плана прививок (на примере конкретной инфекции) ИД-3$_{ПК-1}$ Оценка правильности проведения профилактических прививок по эпидемическим показаниям гражданам или отдельным группам граждан ИД-4$_{ПК-1}$ Оценка правильности хранения и транспортировки вакцин, иммунобиологических и лекарственных препаратов ИД-5$_{ПК-1}$ Планирование дезинфекционных мероприятий в плановом порядке и по эпидемическим показаниям ИД-6$_{ПК-1}$ Планирование и оценка достаточности противоэпидемических мероприятий в

			эпидочагах

В результате изучения дисциплины «Лечебная физкультура, врачебный контроль» студент должен:

Знать: предмет и задачи ЛФК; аспекты ЛФК, а именно: медицинский физический, психологический, профессиональный; основные этапы ЛФК - стационарный, поликлинический; технологии, методики (и методы) ЛФК: механизм лечебного действия физических упражнений; показания и противопоказания; вопросы организации системы ЛФК в здравоохранении РФ. - знать организацию работы отделения ЛФК и массажа, учетно-отчетную документацию; требования по технике безопасности; характеристику лечебных физических факторов; роль и место ЛФК и массажа в первичной и вторичной профилактики заболеваний; вопросы лечебного использования, дозирования физических нагрузок и массажа у детей; вопросы лечебного использования физических упражнений и массажа у лиц старших возрастных групп.

Уметь: обосновать методы и методики ЛФК основных заболеваний современного человека; составить программу ЛФК с учетом ее этапа: госпитальный (больничный), поликлинический; провести обследование пациента для исключения противопоказаний для занятий ЛФК; отразить в диагнозе и направлении основное, сопутствующие заболевания и предусмотреть возможные осложнения; пользоваться справочниками и нормативными документами МЗ РФ о проведении ЛФК; составить для администрации ЛПУ перечень тренажеров и аппаратов для механотерапии, подлежащей госпроверке и для заключения договора с фирмами по ремонту аппаратуры и тренажеров; провести инструктаж на рабочем месте по технике безопасности; провести занятие с медицинским персоналом отделения ЛФК и массажа по оказанию неотложной помощи при передозировке физической нагрузки и процедуры массажа; организовать работу по профилактике возникновения профессиональной патологии в условиях отделения ЛФК и массажа, проведению декретированных (профилактических осмотров персонала отделения); выписывать рецепты на процедуры ЛФК и массажа.

Владеть: навыками оценки состояния больного на основании данных клинико-лабораторных, функциональных методов для решения вопроса о лечебном применении физических упражнений; принципами дозирования физических упражнений, оформлением соответствующих документов правилами заполнения ф.044, в истории болезни сделать соответствующую запись о лечебных мероприятиях принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; владеть методикой проведения и принципами дозирования процедур лечебной гимнастики и массажа; правилами работы и требованиям и техники безопасности при работе на тренажерах и аппаратах механотерапии; практическими навыками комбинированного и сочетанного использования физических факторов; современными навыками по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в условиях отделения ЛФК и массажа.

Изучение дисциплины «Лечебная физкультура, врачебный контроль» направлено на формирование у студентов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности, следующие **трудовые функции/действия** (в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области медико-профилактического дела».

Трудовая функция С/01.7 – Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Трудовые действия:

- Проведение эпидемиологического анализа заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений).
- Организация медицинских осмотров.
- Выявление и госпитализация больных.
- Проведение эпидемиологической оценки лечебно-диагностического процесса.
- Оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий.

5. Объем и вид учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Семестры - 12 семестр (указание часов)
Всего часов	72		72
В т.ч.: аудиторные	48		48
Лекции	24		24
Практические занятия	24		24
Самостоятельная работа	24		24
Формы аттестации по дисциплине (зачет)	зачет		зачет
Общая трудоемкость дисциплины	Зет	Часы	
	2	72	

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	Введение в ЛФК. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8	Предмет и задачи ЛФК в клинической медицине. В соответствии с этим выделяют следующие разделы: медицинский, физический, психологический, профессиональный, социальный. Основа восстановительного процесса состоит из трех этапов: стационарного (больничного), поликлинического и санаторного. Современные представления о механизме действия физических упражнений. Общие принципы лечебного использования физических упражнений. Особенности применения физических упражнений в различные возрастные периоды. Теоритические основы ЛФК при наследственных заболеваниях. Организация системы ЛФК в клинической медицине.
Дисциплинарный модуль 2		
ДЕ1.	Клинико-физиологическое обоснование лечебного применения физических упражнений. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1	Теория и методика физического воспитания. Предмет и содержание теории и методики физического воспитания. Цель и задачи физического воспитания. Методика физического воспитания детей раннего возраста. Методика физического воспитания в дошкольных учреждениях. Методика физического воспитания в школе. Методика физического воспитания в высших учебных заведениях. Физкультура и активный отдых трудящихся. Основы спортивной тренировки. Задачи, средства и методы спортивной тренировки. Общая физическая подготовка. Специальная подготовка спортсмена (техническая, тактическая, психологическая). Понятие тренированности и спортивной формы. Систематизация видов спорта (скоростносиловые,сложно-технические). Периодизация спортивной тренировки. Роль врача в управлении тренировочным процессом. Значение медико-биологической информации в определении функциональных возможностей и тренированности спортсменов. Оценка врачебно-педагогических наблюдений и коррекция физических нагрузок. Экспресс-диагностика функционального состояния и

		переносимости физических нагрузок.
ДЕ2.	ЛФК при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1	Лечебная физкультура при травмах опорно-двигательного аппарата. Принципы реабилитации больных с травмами опорно-двигательного аппарата. Лечебная физкультура. Механотерапия. Трудотерапия. Физические упражнения в воде. Массаж. Спортивноприкладные упражнения. Лечебная физкультура при травмах верхних и нижних конечностей. Клинико-физиологическое обоснование. Показания и противопоказания. Методика лечебной физкультуры при различной локализации переломов костей верхних и нижних конечностей. Методика лечебной физкультуры при сочетанных повреждения костей и периферических нервов. Методика лечебной физкультуры при повреждении плечевого сустава и вывихе плеча.Лечебная физкультура при травмах позвоночника и костей таза.Клинико-физиологическое обоснование. Методика лечебной физкультуры при компрессионных переломах позвоночника в шейном, грудном, поясничном отделах.
Дисциплинарный модуль 3		
ДЕ1.	Отделение ЛФК и массажа. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1	Методики проведения и принципы дозирования процедур лечебной гимнастики и массажа; правила работы и требованиятехники безопасности при работе на тренажерах и аппаратах механотерапии; практические навыки комбинированного и сочетанного использования физических факторов; современные навыками по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях вусловиях отделения ЛФК и массажа.

6.2. Контролируемые учебные элементы

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	
Введение в ЛФК. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8	предмет и задачи ЛФК; аспекты ЛФК, а именно: медицинский физический, психологический, профессиональны; основные этапы	обосновать методы и методики ЛФК основных заболеваний современного человека; составить программу ЛФК с	Навыками оценки состояния больного на основании данных клинико-лабораторных,	Завершающий

	ЛФК - стационарный, поликлинический; технологии, методики (и методы) ЛФК: механизм лечебного действия физических упражнений; показания и противопоказания; вопросы организации системы ЛФК в здравоохранении РФ. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8	учетом ее этапа: госпитальный (больничный), поликлинический; провести обследование пациента для исключения противопоказаний для занятий ЛФК; отразить в диагнозе и направлении основное, сопутствующие заболевания и предусмотреть возможные осложнения; пользоваться справочниками и нормативными документами МЗ РФ о проведении ЛФК. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8	функциональных методов для решения вопроса о лечебном применении физических упражнений;принципами дозирования физических упражнений, оформлением соответствующих документов правилами заполнения ф.044, в истории болезни сделать соответствующую запись о лечебных мероприятияхпринципами врачебной деонтологии и медицинской этики. ОПК-4, ПК-1	
Клинико-физиологическое обоснование лечебного применения физических упражнений. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1	организацию работы терапевтического отделения, учетно-отчетную документацию; принципы интенсивной терапии терапевтическихбольных. клинико-фармакологическую характеристику ЛВ. основы рационального питания терапевтических больных. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1	оценить тяжесть состояния больных, оказать необходимую срочную первую помощь, установить диагноз, определить степень тяжести течения заболевания, провести дифференциальную диагностику, сформулировать диагноз, обосновать наиболее эффективный метод лечения, индивидуальную терапию, определить необходимость специальных методов исследования больного. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1	методами общеклинического обследования; правильным ведением медицинской документации, интерпретацией лабораторных показателей, инструментальных методов диагностики, эндоскопических методов, рентгеновских методов, владеть алгоритмами оказания неотложной помощи. определение признаков клинической и биологической смерти. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1	
ЛФК при заболеваниях и травмах опорно-	применение средств	организовать применение	технологиями физической	

двигательного аппарата. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1	физической культуры с лечебно-профилактической целью для более быстрого и полного восстановления здоровья и трудоспособности в системе медицинской реабилитации; основные принципы достижения тренированности; механизм лечебного действия физических упражнений на организм пациента с целью медицинской реабилитации. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1	лечебной физкультуры на этапах медицинской реабилитации: в санатории, в поликлинике, в домашних условиях; оценить переносимость физических нагрузок каждым пациентом под контролем частоты пульса, данными ЭКГ исследования, или теста 6 мин ходьбы; определить индивидуально адаптированный двигательный режим в системе лечебных воздействий при медицинской реабилитации. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1	реабилитации (ЛФК, массаж, терренкур, занятия в зале тренажеров); приемами врачебно-педагогических обследований занятий ЛФК и кинезотерапии; оценкой адекватности физической нагрузки. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1	
Отделение ЛФК и массажа. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1	знать организацию работы отделения ЛФК и массажа, учетно-отчетную документацию; требования по технике безопасности; характеристику лечебных физических факторов; роль и место ЛФК и массажа впервичной и вторичной профилактики заболеваний; вопросы лечебного использования, дозирования физических нагрузок и массажа у детей; вопросы лечебного использования физических упражнений и массажа у лиц старших возрастных групп. ОПК-1, ОПК-2,	уметь подготовить подразделения службы ЛФК и массажа к аккредитации и лицензированию на основании медико-технологических стандартов; привестив соответствие с требованиями ОСТ подразделения службы ЛФК и массажа; составить штатное расписание подразделения; составить положение о работе подразделения службы ЛФК и массажа в стационаре; обосновать потребность в медицинском персонале; составить заявку на оборудование для отделенияи	владеть методикой проведения и принципами дозирования процедур лечебной гимнастики и массажа; правилами работы и требованиямите хники безопасности при работе на тренажерах и аппаратах механотерапии; практическими навыками комбинированн ого и сочетанного использования физических факторов; современными навыками по оказанию первой врачебной помощи при	

	ОПК-4, ОПК-8, ПК-1	обосновать ее потребность. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1	неотложных и угрожающих жизни состояниях вусловиях отделеления ЛФК и массажа. ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1	

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

Тема (основной раздел дисциплины)	№ Дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
		Лекций	Практ. занятия	Сам. работы	
ДМ 1	ДЕ1. Введение в ЛФК.	2	2	2	6
ДМ2	ДЕ1. Клинико-физиологическое обоснование лечебного применения физических упражнений	10	10	10	30
ДМ 3	ДЕ1. ЛФК при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата	10	10	10	30
	ДЕ2. Отделение ЛФК и массажа	2	2	2	6
ИТОГО		24	24	24	72

7. Примерная тематика:

7.1. Курсовых работ.

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом.

7.2. Учебно-исследовательских, творческих работ.

1. ЛФК в комплексной терапии артериальной гипертензии.
2. Особенности лечебного применения физических упражнений у лиц старших возрастныхгрупп.
3. ЛФК в комплексной терапии ИБС.
4. ЛФК в медицинской реабилитации последствий хирургического лечения ИБС (операция АКШ).
5. ЛФК в комплексной терапии ХОБЛ.
6. Общие принципы лечебного применения физических упражнений при спондилогенных дорсопатиях.

7.3. Рефератов

1. Организация врачебно-физкультурной службы на современном этапе
2. Особенности врачебного контроля за детьми и лицами пожилого возраста.
3. Организация лечебной физкультуры в различных лечебных и оздоровительных учреждениях. Реабилитация больных ИБС на санаторно-курортном этапе.
4. Реабилитация больных при эмфиземе легких, при пневмосклерозе, бронхоэктатической болезни. Нетрадиционные виды дыхательной гимнастики, применяемых при заболеваниях органов дыхания.
5. Физическая реабилитация при детском церебральном параличе
6. Реабилитация больных при ревматоидном артрите.
7. Реабилитация больных при коксартрозе.

8. Реабилитация больных при гонартрозах.
9. Особенности ЛФК при неправильном положении плода.
10. Реабилитация больных при переломах позвоночника с повреждением спинного мозга. Физическая реабилитация при хирургических операциях на сосудах.

8. Ресурсное обеспечение. (Кадровый потенциал, материально-техническое оснащение, образовательные технологии, формы, методы и способы обучения, рекомендуемая кратность индивидуальной отработки навыка).

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.

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело (уровень специалитета).

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

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.

8.1. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет 75%. 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://edu.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. СОКП Госпиталь ВВ Ул. Соболева 25	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Аппаратная физиотерапия. Клинические демонстрации. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе и.т.д.

8.3. Перечень лицензионного программного обеспечения.

8.3.1. 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).

- Электронный учебник для студентов/Под ред. Ю.М. Борзунова, А.А. Федоров, В.Ю. Гуляев, А.С. Трухина. – Основы медицинской реабилитации. – 2018.

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

Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru/

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.

База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/

ООО «ВШОУЗ-КМК»

Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022.

Срок действия до 09.08.2023 года.

Электронная библиотечная система«Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

Электронная библиотечная система«Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке

Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.
Срок действия до 31.03.2024 года.

Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»
Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/
ООО «ЭБС ЛАНЬ»
Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.
Срок действия до: 31.12.2026 года.

Образовательная платформа «Юрайт»
Ссылка на ресурс: https://urait.ru/
ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»
Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022.
Срок действия до: 31.08.2023 года.

Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий на платформе DSpace
Ссылка на ресурс: http://elib.usma.ru/
Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. No 212-р
Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018
Срок действия: бессрочный

Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.
Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details
ООО «ИВИС»
Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022.
Срок действия до 30.06.2023 г.

Централизованная подписка
Электронные ресурсы Springer Nature:
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/
- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).
Ссылка на ресурс: https://www.nature.com
Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.
Срок действия: бессрочный
- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.
Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. https://www.nature.com; 2. https://link.springer.com

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2020** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2021** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2022** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2023** eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Срок действия: бессрочный

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Срок действия: бессрочный

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Materials**

Ссылка на ресурс: https://materials.springer.com

Срок действия до 29.12.2023

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

Срок действия: бессрочный

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Срок действия: бессрочный

- **база данных** Springer Nature Protocols and Methods

Ссылка на ресурс: https://experiments.springernature.com

Срок действия до 29.12.2023

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: https://www.nature.com

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: https://www.cochranelibrary.com

Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия до 31.07.2023

База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS

Ссылка на ресурс: https://www.orbit.com

Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия до 30.06.2023

База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: https://onlinelibrary.wiley.com

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2019 — 2022 годы

Срок действия до 30.06.2023

- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: https://onlinelibrary.wiley.com

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: https://sk.sagepub.com/books/discipline

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

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] : 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 615.82

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

- Общая физиотерапия: учебник / Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014
- Медицинская реабилитация: учебник / Г. Н. Пономаренко - М. : ГЭО-ТАР-Медиа, 2014
- Лечебная физическая культура / Епифанов В.А. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014
- "Реабилитация в травматологии: руководство / Епифанов В.А., Епифанов А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010
- Физиотерапия/ Г.Ш. Гафиятуллина, В.П. Омельченко, Б.Е. Евтушенко, И.В. Черникова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010
- Реабилитация в неврологии/ Епифанов В.А., Епифанов А.В. - М. :ГЭОТАР-Медиа, 2015
- Реабилитация при заболеваниях органов дыхания/ Малявин А.Г., Епифанов В.А., Глазкова И.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.

10. Аттестация по дисциплине.

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине «Лечебная физкультура, врачебный контроль».

Аттестация по дисциплине включает в себя два этапа: 1 этап – итоговый тестовый контроль знаний по курсу медицинская реабилитация; 2 этап – ситуационные задания.

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