

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 26.08.2025 16:21:45
Уникальный программный ключ:
ae663c0c1487e585f469a7d4fa4a7677adb0ca41

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Факультет подготовки кадров высшей квалификации

Кафедра физической культуры и медицинской реабилитации

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФПКВК Лещева Е.А.
26.03.2025 г.
Дата утверждения

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
РЕАБИЛИТАЦИЯ**

для специальности **31.08.39 «Лечебная физкультура и спортивная
медицина**

всего часов (ЗЕ)	72	(часов)
практические (семинарские) занятия	36	(часов)
самостоятельная работа	32	(часов)
курс	1	
семестр	2	
контроль:	2	(семестр)
Экзамен/зачет_зачет	Зачет	(семестр)

Воронеж 2025г.

Настоящая рабочая программа дисциплины Реабилитация, является частью основной образовательной программы по специальности **31.08.39 «Лечебная физкультура и спортивная медицина»**

Рабочая программа подготовлена на кафедре физической культуры и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п..	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1.	Короткова Светлана Борисовна	Д.м.н.,доц.	Зав. кафедрой	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
2.	Гриднева Ирина Валериановна	К.м.н.	доцент	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры фтизиатрии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «12» марта 2025г., протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК ФПКВК от 26.03.2025 года, протокол № 6

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины (модуля)\практики:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности **31.08.39 «Лечебная физкультура и спортивная медицина»** утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «25» августа 2014г. № 1081.
- 2) Приказ Минтруда России от 30.01.2024 N 27н «Об утверждении профессионального стандарта "**31.08.39 «Лечебная физкультура и спортивная медицина»**».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности **31.08.39 «Лечебная физкультура и спортивная медицина»**
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности **31.08.39 «Лечебная физкультура и спортивная медицина»**
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1	Цель освоения дисциплины (модуля)\практики	
1.2	Задачи дисциплины (модуля)\практики	
1.3	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	7
2.1	Код учебной дисциплины (модуля)\практики	
2.2	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	
2.3	Типы задач профессиональной деятельности	
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	8
3.1	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	
3.2	Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	
3.3	Тематический план лекций	
3.4	Тематический план ЗСТ	
3.5	Хронокарта ЗСТ	
3.6	Самостоятельная работа обучающихся	
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)\ПРАКТИКЕ	11
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	11
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	12
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	13
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	14
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	14
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	15

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Цель освоения дисциплины сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача лечебной физкультуры и спортивной медицины для проведения медицинской реабилитации у пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при заболеваниях и (или) состояниях

1.2 Задачи дисциплины (модуля)\практики:

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача лечебной физкультуры и спортивной медицины, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- ✓ проведение обследования пациентов с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности;
- ✓ назначение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов или абилитации инвалидов и контроль их эффективности и безопасности;
- ✓ проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения;
- ✓ проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

1.3.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
УК 1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение

		медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
УК 2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	
УК 3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.	
ПК 1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	Проведение мероприятий по санитарно-просветительной работы и формированию элементов здорового образа жизни.
ПК 2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	Проведение и контроль эффективности осуществления мероприятий по формированию здорового образа жизни, осуществление диспансеризации за здоровыми и хроническими больными
ПК 3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
ПК 4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.	Сбор и обработка медико-статистической информации о

		показателях здоровья населения и проведение социально-гигиенических методик
ПК 5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний в соответствии с Международной классификацией болезней.
ПК 6	Готовность к применению методов медицинской реабилитации пациентам, нуждающимся в оказании медицинской помощи	Разработка и назначение методов медицинской реабилитации пациентам, нуждающимся в оказании медицинской помощи
ПК 7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
ПК 8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	Назначение естественных, природных факторов лечебной физкультуры и других нетрадиционных методов пациентам для проведения реабилитации в стационарных и санаторно-курортных условиях.
ПК 9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	Осуществления мероприятий по формированию здорового образа жизни и разработка методик, направленных на укрепление здоровья населения
ПК 10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	Проведение и контроль эффективности осуществления

		мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
ПК 11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
ПК 12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	Оказание медицинской помощи в экстренной форме

2.1 Проведение обследования пациента с целью выявления нарушений функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности:

Владеть:

- ✓ сбором жалоб, анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза у пациентов (их законных представителей), имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;
- ✓ осмотром пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности
- ✓ проведением физикального обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, определение степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма

человека в соответствии с Международной классификацией функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (далее - МКФ)

- ✓ выявлением отклонений в физическом и психомоторном развитии и (или) состоянии пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности
- ✓ установкой предварительного реабилитационного диагноза и составление плана лабораторных обследований и инструментальных исследований пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности
- ✓ направлением пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на инструментальное исследование для определения степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека
- ✓ направлением пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на лабораторное обследование для определения степени выраженности ограничений жизнедеятельности, нарушений функций и структур организма человека
- ✓ направлением пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на консультацию к врачам-специалистам
- ✓ направлением пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на консультацию к специалистам с высшим профессиональным (немедицинским) образованием, в том числе к логопедам, медицинским психологам, специалистам по физической и бытовой реабилитации, специалистам по социальной работе мультидисциплинарной реабилитационной бригады
- ✓ обоснованием и постановкой реабилитационного диагноза с учетом МКФ с установлением ограничения жизнедеятельности, степени нарушения функций и структур организма человека в соответствии с принятыми критериями и классификациями
- ✓ формулированием и обоснованием реабилитационного потенциала с учетом МКФ и его корректировка по результатам медицинской реабилитации на различных этапах оказания помощи по медицинской реабилитации
- ✓ медицинскими показаниями и противопоказаниями к назначению технических средств реабилитации и ассистивных технологий пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности

Уметь:

- ✓ осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза у пациентов (их законных представителей),

имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности

- ✓ проводить осмотры и обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности
- ✓ интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей), имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на основании категорий МКФ
- ✓ оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека пациентов в норме и при развитии заболеваний или патологических состояний
- ✓ использовать методы осмотра и обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности: исследование постуральных функций, исследование опорных структур и функций; исследование возможности изменять положение тела (позы), исследование функции перемещения тела с регистрацией кинематических параметров в трех плоскостях, исследование функции ходьбы; исследование функции и структуры верхней и нижней конечности, исследование координаторной функции, исследование функции восприятия, исследование функций глотания, исследование функций метаболизма (метаболометрия, метаболография); исследование функции выделения (дневник мочеиспускания и дефекации), скрининговое исследование высших психических функций (памяти, внимания, мышления, речи, управляющих функций, скрининговое исследование тревоги и депрессии; исследование нейрофизиологических параметров в режиме реального времени
- ✓ использовать методы исследования жизнедеятельности пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека, в числе которых: исследование способности к обучению и применению знаний; исследование способности к коммуникации, исследование мобильности в обычных условиях; исследование способности к самообслуживанию; исследование способности к активности в бытовой жизни; исследование способности к самостоятельности в сообществах
- ✓ выявлять отклонения в физическом и психомоторном развитии пациентов в различных возрастных группах
- ✓ обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности
- ✓ интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности

- ✓ обосновывать необходимость и объем инструментального исследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности
- ✓ интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности
- ✓ обосновывать необходимость направления на консультации к врачам-специалистам пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности
- ✓ обосновывать необходимость направления на консультацию к специалистам с высшим профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности
- ✓ интерпретировать данные, полученные при консультировании пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием (логопеды, медицинские психологи, специалисты по физической и бытовой реабилитации, специалисты по социальной работе) мультидисциплинарной реабилитационной бригады
- ✓ выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека
- ✓ использовать алгоритм постановки реабилитационного диагноза с учетом МКФ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека
- ✓ обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека и их интерпретировать
- ✓ обобщать данные, полученные при обследовании, формулировать и обосновывать реабилитационный потенциал с учетом МКФ и корректировать его в зависимости от результата медицинской реабилитации на различных этапах оказания реабилитационной помощи
- ✓ обобщать данные, полученные при обследовании, формулировать и обосновывать реабилитационные цели и задачи с учетом МКФ и корректировать их в зависимости от результата медицинской реабилитации на различных этапах оказания реабилитационной помощи
- ✓ определять медицинские показания для назначения технических средств реабилитации и ассистивных технологий пациентам, имеющим ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека

- ✓ использовать информационно-компьютерные технологии.

Знать:

- ✓ основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения
- ✓ порядок организации медицинской реабилитации
- ✓ клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях по вопросам проведения медицинской реабилитации
- ✓ порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации
- ✓ стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по медицинской реабилитации
- ✓ методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей), имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека
- ✓ методика осмотра и обследования пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека
- ✓ закономерности развития и функционирования здорового организма человека в различные возрастные периоды и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека в норме и при развитии патологических процессов
- ✓ этиология, патогенез, клиническая картина нарушений функции, структур организма человека, жизнедеятельности, дифференциальная диагностика, особенности течения восстановительного периода, осложнения и возможные исходы реабилитационного процесса при заболеваниях и (или) состояниях
- ✓ клиническая картина, особенности течения осложнений основного и сопутствующих заболеваний у пациентов с основными заболеваниями, являющимися причиной развития инвалидности
- ✓ симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических и реабилитационных процедур у пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, при различных заболеваниях и (или) состояниях
- ✓ современные методы клинической и параклинической диагностики нарушений функций, структур организма человека и жизнедеятельности

- ✓ медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека
- ✓ медицинские показания к использованию методов лабораторной диагностики пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека
- ✓ классы и категории нарушений функций, структур организма человека
- ✓ методики проведения и алгоритм выбора специальных функциональных проб, тестов и шкал для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека
- ✓ методика формулирования реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала
- ✓ методики анализа потребности в назначении технических средств реабилитации и ассистивных технологий для пациентов, имеющих ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека
- ✓ [Международная классификация болезней](#) (далее - МКБ)
- ✓ МКФ
- ✓ медицинские показания к направлению пациента, имеющего ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, к врачам-специалистам
- ✓ медицинские показания для оказания пациентам, имеющим ограничения жизнедеятельности, нарушения функций и структур организма человека, медицинской помощи в неотложной форме

2.2 Назначение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности организма человека, контроль их эффективности и безопасности

Владеть:

- ✓ разработкой плана медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности вне зависимости от возраста, при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ интерпретацией данных, полученных при консультировании пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, врачами-специалистами, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием мультидисциплинарной реабилитационной бригады, данных лабораторных, инструментальных и

клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур, жизнедеятельности пациента (активности, участия, влияния факторов окружающей среды);

- ✓ формулированием целей проведения реабилитационных мероприятий на основе реабилитационного диагноза и реабилитационного потенциала на день, на неделю, на весь период пребывания пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в медицинской организации
- ✓ формулированием задач медицинской реабилитации, направленных на достижение целей медицинской реабилитации
- ✓ формированием индивидуальной программы медицинской реабилитации, направленной на решение задач и достижение целей медицинской реабилитации с учетом показаний и противопоказаний к использованию отдельных форм и методов медицинской реабилитации;
- ✓ определением двигательного режима, индивидуальных границ интенсивности применяемых воздействий на пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности
- ✓ определением факторов риска и факторов, ограничивающих проведение мероприятий по реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации
- ✓ назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания в целях коррекции нарушенных функций и структур организма человека, ограничений жизнедеятельности пациента с различными заболеваниями и (или) состояниями
- ✓ оценкой эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности человека вследствие различных заболеваний и (или) состояний
- ✓ назначением физиотерапии в процессе медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи и оценка эффективности и безопасности применения
- ✓ назначением лечебной физкультуры в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи и оценка эффективности и безопасности применения
- ✓ назначением рефлексотерапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания

медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи и оценка эффективности и безопасности применения

- ✓ определением и подбор технических средств реабилитации (далее - ТСР) и ассистивных технологий пациентам с значительными временными (стойкими) нарушениями функций и структур, ограничением жизнедеятельности и оценка эффективности и безопасности применения
- ✓ определением исполнителей мероприятий по медицинской реабилитации, направленных на решение задач и достижение целей медицинской реабилитации в течение дня, недели, всего периода проведения мероприятий по медицинской реабилитации
- ✓ определением двигательного режима, последовательности, интенсивности и длительности выполнения каждого из мероприятий индивидуальной программы медицинской реабилитации
- ✓ определением места и формы проведения мероприятий по медицинской реабилитации
- ✓ организация и проведение мониторинга и мультидисциплинарного обсуждения результатов реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации в режиме реального времени в зависимости от тяжести клинического состояния пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности
- ✓ формулированием рекомендаций по продолжению мероприятий медицинской реабилитации
- ✓ направлением пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, на медико-социальную экспертизу; оформление необходимой медицинской документации
- ✓ оказанием медицинской помощи в неотложной форме пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности

Уметь:

- ✓ составлять заключение о состоянии нарушенных и сохранных функций и структур пациента, состоянии его жизнедеятельности по данным всестороннего обследования с учетом МКФ
- ✓ интерпретировать данные, полученные при консультировании пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, врачами-специалистами, специалистами с высшим профессиональным (немедицинским) образованием (логопедам, медицинским психологам, специалистами по физической и бытовой реабилитации, специалистами по социальной работе) мультидисциплинарной реабилитационной бригады; данные лабораторных, инструментальных и клинических исследований с целью получения представления о степени нарушения различных функций, структур, жизнедеятельности пациента

(активности, участия, влияния факторов окружающей среды) вследствие заболевания и (или) состояния

- ✓ определять реабилитационный потенциал, формулировать реабилитационный диагноз с учетом МКФ и реабилитационный план
- ✓ разрабатывать индивидуальную программу медицинской реабилитации
- ✓ формулировать цель проведения реабилитационных мероприятий
- ✓ формулировать задачи медицинской реабилитации для каждого специалиста мультидисциплинарной реабилитационной бригады
- ✓ обосновывать применение лекарственных препаратов, медицинских изделий, диетического питания, немедикаментозного лечения для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание в целях коррекции нарушенных функций и структур организма человека, ограниченной жизнедеятельности пациента при заболеваниях и (или) состояниях; проводить мероприятия по вторичной профилактике в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи и
- ✓ проводить мониторинг эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания в целях коррекции нарушенных функций и структур организма человека, ограниченной жизнедеятельности пациента при заболеваниях и (или) состояниях
- ✓ назначать физиотерапию в целях коррекции нарушенных функций и структур организма, ограниченной жизнедеятельности пациента при заболеваниях и (или) состояниях и оценивать эффективность
- ✓ определять двигательный режим, индивидуальные границы интенсивности применяемых воздействий в процессе медицинской реабилитации
- ✓ назначать средства лечебной физкультуры, роботизированную терапию, экзоскелеты, оборудование с биологической обратной связью и интерфейсами "мозг - компьютер" в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи" и оценивать эффективность
- ✓ выбирать критерии эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации

- ✓ определять факторы риска и ограничивающие факторы проведения мероприятий по реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации
- ✓ определять последовательность, интенсивность и длительность выполнения каждого из мероприятий индивидуальной программы медицинской реабилитации
- ✓ организовывать и проводить мониторинг и мультидисциплинарное обсуждение результатов реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации в режиме реального времени в зависимости от тяжести клинического состояния пациента, имеющего нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности
- ✓ направлять пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, на медико-социальную экспертизу
- ✓ консультировать родственников, (законных представителей) по вопросам проведения реабилитационных мероприятий, выполнения индивидуальной программы медицинской реабилитации, вторичной и третичной профилактики, ухода

Знать:

- ✓ порядок организации медицинской реабилитации
- ✓ порядки оказания медицинской помощи пациентам по профилям заболеваний и (или) состояний, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по медицинской реабилитации
- ✓ стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по медицинской реабилитации
- ✓ клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями или состояниями, в связи с развитием которых проводятся мероприятия по медицинской реабилитации
- ✓ методы медицинской реабилитации пациентов с различными заболеваниями или состояниями
- ✓ методы немедикаментозного лечения, применяемые в медицинской реабилитации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- ✓ МКФ
- ✓ особенности нарушения функций, активности и участия при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, проблемах перинатального периода

- ✓ патогенез и саногенез основных заболеваний, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваний, патологических состояний перинатального периода
- ✓ физическое развитие ребенка первых трех лет жизни
- ✓ методы оценки, классификация вариантов нарушений двигательных функций, высших психических функций, психоэмоционального состояния, речи, письма, гигиенических навыков, бытовых навыков и других аспектов функционирования организма человека
- ✓ функциональные классы в оценке степени нарушения функций по рекомендации Всемирной организации здравоохранения, градации функциональных классов
- ✓ общие основы медицинской реабилитации, цели и задачи проведения реабилитационных мероприятий на различных этапах медицинской реабилитации
- ✓ механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности
- ✓ реабилитационный потенциал, методы определения реабилитационного потенциала, факторы реабилитационного потенциала, использование реабилитационного потенциала
- ✓ двигательные режимы, индивидуальные границы интенсивности применяемых воздействий в процессе медицинской реабилитации
- ✓ методика разработки индивидуальных программ медицинской реабилитации в целях профилактики отклонений в физическом развитии с учетом возраста, влияние заболевания на физическое и психомоторное развитие и функциональный статус человека
- ✓ методика разработки комплекса методов медицинской реабилитации для самостоятельного применения с учетом возраста, заболевания и функционального статуса
- ✓ принципы мультидисциплинарной работы в медицинской реабилитации, управление процессом медицинской реабилитации
- ✓ медико-социальная экспертиза нетрудоспособности в Российской Федерации
- ✓ ТСП: классификация, правила назначения и применения
- ✓ основы применения логопедической коррекции
- ✓ основы применения социально-бытовой адаптации
- ✓ медицинские показания и противопоказания сочетания различных средств, форм и методов медицинской реабилитации пациентов различного профиля, при различном клиническом состоянии пациента
- ✓ принципы медицинской реабилитации в различные периоды течения заболеваний и (или) состояний: предоперационный, послеоперационный, острейший, острый, подострый, ранний восстановительный, поздний восстановительный
- ✓ запы и принципы восстановления нарушенных функций и структур, ограниченных активности и участия; влияние на пациентов факторов

окружающей среды при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и (или) состояниях, проблемах перинатального периода

- ✓ принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

2.3. Проведение и контроль эффективности и безопасности медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавших за ними ограничений жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации или абилитации инвалидов

Владеть:

- ✓ составлением плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ проведением мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе инвалидов
- ✓ применением лекарственных препаратов и медицинских изделий в процессе медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ направлением пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, к специалистам мультидисциплинарной бригады для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов
- ✓ оценкой эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур

организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности

Уметь:

- ✓ определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности
- ✓ разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов
- ✓ проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов
- ✓ определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, к специалистам мультидисциплинарной бригады для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов
- ✓ применять лекарственные препараты и медицинские изделия в процессе медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, в том числе при реализации программы реабилитации инвалидов
- ✓ определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное нарушениями функций и структур, ограничение жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях, для прохождения медико-социальной экспертизы

Знать:

- ✓ принципы и методы организации медицинской помощи по медицинской реабилитации
- ✓ возрастные особенности проведения реабилитационных мероприятий
- ✓ порядки оказания медицинской помощи при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и

сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода

- ✓ стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях
- ✓ клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях
- ✓ клинические рекомендации по медицинской реабилитации при основных вариантах нарушений функций и структур организма, ограничений жизнедеятельности
- ✓ основы медицинской реабилитации пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях
- ✓ методы медицинской реабилитации пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях
- ✓ механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях
- ✓ медицинские показания для направления пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, к специалистам мультидисциплинарных бригад для назначения мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов
- ✓ показания и противопоказания к назначению лекарственных препаратов и медицинских изделий в процессе медицинской реабилитации
- ✓ способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности
- ✓ медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленного нарушениями функций и структур, ограничением жизнедеятельности, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы

реабилитации инвалидов, требования к оформлению медицинской документации

- ✓ способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов при заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях и сопутствующих заболеваниях, патологических состояниях, связанных с проблемами перинатального периода

2.4 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения

Владеть:

- ✓ пропагандой здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний
- ✓ назначением профилактических мероприятий пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения, с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ определением медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
- ✓ заполнением и направлением в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор
- ✓ проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
- ✓ формированием программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
- ✓ оценкой эффективности профилактической работы с пациентами, имеющими нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности

Уметь:

- ✓ проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и инвалидности
- ✓ проводить диспансерное наблюдение за пациентами, имеющими нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями в процессе медицинской реабилитации
- ✓ разрабатывать и реализовывать 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

Знать:

- ✓ медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности
- ✓ формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
- ✓ формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний
- ✓ основы здорового образа жизни, методы его формирования
- ✓ принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний

2.5 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

Владеть:

- ✓ составлением плана работы и отчета о своей работе
- ✓ проведением анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента
- ✓ проведением анализа показателей эффективности работы

- ✓ предоставлением медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации, оказывающей помощь по профилю "медицинская реабилитация"
- ✓ ведением медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
- ✓ использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
- ✓ осуществлением контроля выполнения должностных обязанностей членами мультидисциплинарной реабилитационной бригады, находящимся в распоряжении медицинским персоналом

Уметь:

- ✓ составлять план работы и отчет о своей работе
- ✓ заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
- ✓ проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности
- ✓ использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
- ✓ осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей членами мультидисциплинарной реабилитационной бригады, находящимся в распоряжении медицинским персоналом

Знать:

- ✓ правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "медицинская реабилитация", в том числе в форме электронного документа
- ✓ правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
- ✓ должностные обязанности медицинского и иного персонала в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "медицинская реабилитация"

2.6 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Владеть:

- ✓ оценкой состояния пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
- ✓ распознаванием состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме

- ✓ оказанием медицинской помощи в экстренной форме пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
- ✓ применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме

Уметь:

- ✓ распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
- ✓ выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации
- ✓ оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам, имеющим нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
- ✓ применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

Знать:

- ✓ сбор жалоб и анамнеза у пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности (их законных представителей)
- ✓ методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
- ✓ клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
- ✓ правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

2.МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2. Дисциплина Б1.В.ДЭ.02.02 «реабилитация» относится к блоку Б1вариативной части ОПОП ВО по направлению подготовки «31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина" составляет _72_ часов/_2_ з.е., изучается в 1семестре.

3. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО\ОПОП СПО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
	реабилитация	лечебная физкультура и спортивная медицина

Общая врачебная практика		

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ФТИЗИАТРИЯ

3.1 Объем дисциплины (модуля)\практики и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр(ы)		
Лекции				
Практические занятия	36	1		
Семинарские занятия				
Самостоятельная работа	32	1		
Промежуточная аттестация	4	1		
Общая трудоемкость в часах	72			
Общая трудоемкость в зачетных единицах	1			

3.2. Содержание дисциплины (модуля)\практики, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п/п	раздел учебной дисциплины	занятия лекционного типа	практические занятия (семинарские занятия)	самостоятельная работа (часов)	контроль (часов)	всего (часов)
1	Основы медицинской реабилитации Основные понятия, нормативная база, организация и методы медицинской реабилитации.		4	3,5	текущий контроль:	7,5
2	Реабилитация при ИБС и остром инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы		4	3,5		7,5
3	Кардиореабилитация больных		4	3,5		7,5

	хронической сердечной недостаточностью, после хирургической коррекции клапанных пороков сердца и чрескожных коронарных вмешательств.					
4	Организационные принципы современной системы нейрореабилитации. Тактика ведения больных, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения.		8	7,5	текущий контроль:	15,5
5	Ведение больных с переломом верхней и нижней конечностей, последствиями позвоночно-спинномозговой травмы, при эндопротезировании коленных и тазобедренных суставов.		4	3,5	текущий контроль:	7,5
6	Реабилитация больных при бронхолегочной патологии. (возможно реализация ЭИОС Moodle)		4	3,5		7,5
7	Реабилитация больных при эндокринной патологии и нарушениях обмена веществ.			3,5	текущий контроль:	7,5
8	Реабилитация больных при патологии пищеварительной и мочевыделительной системы			3,5	текущий контроль:	7,5

--	--	--	--	--	--

3.4 Тематический план практических или семинарских занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Основы медицинской реабилитации Основные понятия, нормативная база, организация и методы медицинской реабилитации.	Основные понятия физической и реабилитационной медицины. Порядок организации медицинской реабилитации взрослых. Мультидисциплинарный подход. Реабилитационный диагноз. Реабилитационный потенциал и прогноз, составляющие, уровни оценки.	УК-1 ПК-1 ПК-2	4
2	Реабилитация при ИБС и остром инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы	Принципы организации современной системы кардиореабилитации в РФ. Этапность кардиореабилитации. Индивидуальный подход к выбору метода, режима, интенсивности физических тренировок. Переносимость и безопасность физических тренировок. Показания и противопоказания к физическим тренировкам. Структура программы физических тренировок после острого инфаркта миокарда. Методы оценки физической работоспособности и контроля тренировочной физической нагрузки	УК-1 ПК-1 ПК-5	4
3	Кардиореабилитация больных с хронической сердечной недостаточностью после хирургической коррекции клапанных пороков сердца и чрескожных коронарных вмешательств.	Реабилитация при хронической сердечной недостаточности. Функциональные пробы для определения классов тяжести. Программы физических тренировок в реабилитации больных с сердечной недостаточностью. Реабилитация больных стабильной стенокардией после чрескожных коронарных вмешательств. Показания и противопоказания к физическим тренировкам. Структура программы физических тренировок после стентирования коронарных сосудов.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	4

4	<p>Организационные принципы современной системы нейрореабилитации. Тактика ведения больных, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения.</p>	<p>Общие принципы нейрореабилитации после ОНМК. Основные требования к реабилитации пациентов, перенесших инсульт. Основные методы и средства ЛФК после инсульта на этапах реабилитации. Диспансерное наблюдение больных, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК) более 6 месяцев назад: регулярность профилактических посещений, рекомендуемые вмешательства и методы исследования во время профилактических посещений.</p>	<p>УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8</p>	4
5	<p>Ведение больных с переломом верхней и нижней конечностей, последствиями позвоночно-спинномозговой травмы, при эндопротезировании коленных и тазобедренных суставов.</p>	<p>Поэтапное реабилитация больных при переломах верхней и нижней конечностей. Основные средства и методы ЛФК, используемые на различных этапах реабилитации. Особенности реабилитации после эндопротезирования коленного или тазобедренного сустава на этапах реабилитации.</p>	<p>УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8</p>	4
6	<p>Реабилитация больных при бронхолегочной патологии. (возможно реализация ЭИОС Moodle)</p>	<p>Понятие «лёгочная реабилитация», ее составляющие: средства и методы ЛФК. Виды дыхательных упражнений. Звуковая гимнастика. Особенности ЛФК на постельном, полупостельном и общем режимах Лечебный массаж.</p>	<p>УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8</p>	4
7	<p>Реабилитация больных при эндокринной патологии и нарушениях обмена веществ</p>	<p>Принципы реабилитации больных с ожирением. Диетотерапия в реабилитации пациентов с ожирением: обзор современных диет для снижения веса. Основные средства и методы ЛФК, используемые в реабилитации в зависимости от степени</p>	<p>УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-8</p>	4

		тяжести.. Программа физической реабилитации больных сахарным диабетом 1 и 2 типа. Средства лечебной физкультуры и диета при заболевании. Реабилитация при осложнении сахарного диабета.		
8	Реабилитация больных при патологии пищеварительной системы	Средства и формы лечебной физкультуры при заболеваниях и оперативных вмешательствах на органах пищеварения. Применение физиотерапевтических методов при патологии пищеварительной и Принципы ведения пациентов на третьем этапе реабилитации после оперативного лечения на органах желудочно-кишечного тракта Санаторно-курортное лечение.	УК-1 ПК-1 ПК-2	4
9	Реабилитация больных при патологии мочевыделительной системы	Средства и формы лечебной физкультуры при заболеваниях и оперативных вмешательствах на органах мочевыделения. Применение физиотерапевтических методов при патологии мочевыделительной системы. Принципы ведения пациентов на третьем этапе реабилитации после оперативного лечения на органах мочевыделительной системы. Санаторно-курортное лечение.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	4

1. Хронокарта ЗСТ

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть.	5
1.1	Приветствие.	
1.2	Регистрация присутствующих в журнале	
2.	Введение.	20
2.1	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.	
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	
3.	Разбор теоретического материала Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, объём и содержание определяет кафедра).	30 - 60
4.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (демонстрация преподавателем практической манипуляции, обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением	30

	решения, разбор клинического случая, история болезни и тд).	
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся	
4.2.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий	
5.	Заключительная часть.	
5.1.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	15
5.2.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	
5.3.	Завершение занятия, оформление учебного журнала.	

3.6. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
1	Методы медицинской реабилитации в стационарных условиях и амбулаторно-поликлинической практике.	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами	УК-1 ПК-1 ПК-2	3,5
2	Принципы реабилитации больных ортопедического профиля	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, решение ситуационных задач	УК-1 ПК-1 ПК-5	3,5
3	Принципы реабилитации онкологических больных после хирургического лечения и лучевой терапии.	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, подготовка рефератов.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	3,5
4	Содержание и методы медицинской реабилитации больных детским церебральным параличом.	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, подготовка рефератов.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	3,5
5	Реабилитация больных при заболеваниях бронхолегочной, пищеварительной, мочевыделительной систем, эндокринной патологии на амбулаторно-поликлиническом этапе	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, подготовка рефератов.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	3,5
6	Реабилитация при патологии бронхолегочной системы на амбулаторном этапе	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, подготовка рефератов.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	3,5
7	Реабилитация при заболеваниях щитовидной железы	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, подготовка рефератов.	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-8	3,5
8	Ведение больных с последствиями позвоночно-спинномозговой травмы	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, подготовка рефератов.	УК-1 ПК-1 ПК-2	3,5
9	Реабилитация при гинекологических заболеваниях	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, подготовка рефератов.	УК-1 ПК-1 ПК-2	3,5

и после оперативных вмешательств.		ПК-5 ПК-6	
-----------------------------------	--	--------------	--

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1	Основы медицинской реабилитации Основные понятия, нормативная база, организация и методы медицинской реабилитации.	Вопросы, тесты	Вопросы 10 Тесты 10
2	Реабилитация при ИБС и остром инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
3	Кардиореабилитация больных с хронической сердечной недостаточностью после хирургической коррекции клапанных пороков сердца и чрескожных коронарных вмешательств.	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
4	Организационные принципы современной системы нейрореабилитации. Тактика ведения больных, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения.	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
5	Ведение больных с переломом верхней и нижней конечностей, последствиями позвоночно-спинномозговой травмы, при эндопротезировании коленных и тазобедренных суставов.	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
6	Реабилитация больных при бронхолегочной патологии. (возможно реализация ЭИОС Moodle)	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
7	Реабилитация больных при эндокринной патологии и нарушениях обмена веществ	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
8	Реабилитация больных при патологии пищеварительной системы	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5

9	. Реабилитация больных при патологии мочевыделительной системы	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
---	--	-------------------------------------	---

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Зачет	Вопросы, тесты, ситуационная задача	Вопросы 28 Тесты 46 Ситуационные задачи 15

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ

№	Тема/ Разделы практики	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Основы медицинской реабилитации Основные понятия, нормативная база, организация и методы медицинской реабилитации.	Проблемное обучение(ПО)	Опрос(устный)(ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)
2	Основы медицинской реабилитации больных с СС и заболеваниями органов дыхания	Проблемное обучение(ПО)	Опрос(устный)(ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)
3	Нейрореабилитация	Проблемное обучение(ПО)	Опрос(устный)(ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)
4	Медицинская реабилитация при нарушениях обмена веществ и заболеваниях органов пищеварения	Проблемное обучение(ПО)	Опрос(устный)(ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ

1. Абросимов В. Н. **Реабилитация** больных ХОБЛ / В. Н. Абросимов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 112 с. – ISBN 978-5-9704-3637-0.
2. Булнаева Г. И. **Медицинская реабилитация** при заболеваниях органов дыхания / Г. И. Булнаева. – Иркутск : ИГМУ, 2022. – 80 с. – Текст : электронный.
3. Виноградов О. И. Диагностика, лечение, **реабилитация** и профилактика ишемического инсульта : карманный справочник / О. И. Виноградов, А. Н. Кузнецов. – 4-е изд., доп. и перераб. – Москва : ИД Третьяковъ, 2020. – 248 с. – ISBN 978-5-90657-745-0.
4. Елифанов В. А. Медико-социальная реабилитация пациентов с различной патологией : учебное пособие : в 2 частях. Часть I / В. А. Елифанов, А. В. Елифанов.

- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 592 с. – ISBN 978-5-9704-4911-0. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449110.html>. – Текст : электронный.
5. Епифанов В. А. Медико-социальная реабилитация после инфекционных заболеваний / В. А. Епифанов, Н. Д. Ющук, А. В. Епифанов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 560 с. – ISBN 978-5-9704-5915-7.
 6. Епифанов В. А. Медицинская реабилитация при заболеваниях и повреждениях челюстно-лицевой области / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 368 с. – ISBN 978-5-9704-5390-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453902.html>. – Текст : электронный.
 7. Епифанов В. А. **Реабилитация** в травматологии и ортопедии : руководство / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов, М. С. Петрова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 560 с. – ISBN 978-5-9704-6164-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461648.html>. – Текст : электронный.
 8. Здоровьесберегающие технологии в системе физического воспитания студентов с отклонением в состоянии здоровья (профилактика и реабилитация) : учебное пособие / Ж. Б. Сафонова, О. А. Мельникова, Т. В. Колтошова [и др.]. – Москва : Советский спорт, 2021. – 61 с. – ISBN 978-5-00129-133-6. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/744411>. – Текст : электронный.
 9. Кардиореабилитация и вторичная профилактика / под редакцией Д. М. Аронова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 464 с. – ISBN 978-5-9704-6218-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462188.html>. – Текст : электронный.
 10. Кунцевская И. В. Восстановительная терапия церебральных нарушений у больных хронической обструктивной болезнью легких на этапе санаторно-курортной реабилитации : монография / И. В. Кунцевская, Г. М. Кушнир, Ю. В. Бобрик. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 160 с. – DOI 10.12737/1045706. – ISBN 978-5-16-015678-1.
 11. Лавлинская Т. М. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах. Пособие для подготовки к экзаменам : учебно-методическое пособие для СПО / Т. М. Лавлинская. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 228 с. – ISBN 978-5-507-45789-2. – URL: <https://e.lanbook.com/book/284030>. – Текст : электронный.
 12. Лечебная физическая культура в системе медицинской реабилитации : национальное руководство / под редакцией В. А. Епифанова, М. С. Петровой, А. В. Епифанова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 896 с. – ISBN 978-5-9704-7147-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471470.html>. – Текст : электронный.
 13. Маркин С. П. **Реабилитация** больных с двигательными расстройствами, перенесших ОНМК : учебно-методическое пособие / С. П. Маркин, А. В. Чернов, Ю. Е. Антоненков. – Воронеж : ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, 2023. – 126 с.
 14. Медико-социальная реабилитация пациентов с различной патологией : учебное пособие : в 2 частях. Часть II / В. А. Епифанов, Н. Б. Корчажкина, А. В. Епифанов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 560 с. – ISBN 978-5-9704-4947-9. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449479.html>. – Текст : электронный.
 15. Медицинская реабилитация в акушерстве и гинекологии / В. А. Епифанов, Н. Б. Корчажкина, А. В. Епифанов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 504 с. – ISBN 978-5-9704-5028-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450284.html>. – Текст : электронный.

16. Медицинская реабилитация в амбулаторно-поликлинических условиях : учебное пособие / составители А. А. Зуйкова, Н. В. Страхова, Ю. А. Котова [и др.] ; Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко. – Воронеж : ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, 2019. – 83 с.
17. Медицинская **реабилитация** : учебник / под редакцией А. В. Епифанова, Е. Е. Ачкасова, В. А. Епифанова. – 2-е изд., исправ. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 736 с. – ISBN 978-5-9704-4843-4.
18. Мусников В. Л. Основы реабилитации в акушерстве и гинекологии : учебное пособие для СПО / В. Л. Мусников. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 152 с. – ISBN 978-5-8114-9646-4. – URL: <https://e.lanbook.com/book/198536>. – Текст : электронный.
19. Налобина А. Н. Физическая реабилитация в детской неврологии : учебное пособие / А. Н. Налобина, Е. С. Стоцкая ; Сибирский государственный университет физической культуры и спорта. – Омск : Издательство СибГУФК, 2015. – 213 с. – URL: <https://lib.rucont.ru/efd/641004>. – Текст : электронный.
20. Нори С. Клиническая диагностика в физической медицине и реабилитации. Разбор клинических случаев / С. Нори, М. Стерн, С. В. Ли ; перевод с английского под редакцией В. В. Кирьяновой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 232 с. – ISBN 978-5-9704-6903-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469033.html>. – Текст : электронный.
21. Осипова В. В. Основы реабилитации. Курс лекций : учебное пособие для СПО / В. В. Осипова. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 40 с. – ISBN 978-5-507-45747-2. – URL: <https://e.lanbook.com/book/282482>. – Текст : электронный.
22. Основы реабилитации в таблицах и схемах. Часть I / ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, кафедра физической культуры и медицинской реабилитации ; составители И. В. Гриднева, Н. С. Гриднев, И. Б. Короткова [и др.]. – Воронеж : Издательство ВГМУ, 2022. – 52 с. – URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/26386>. – Текст : электронный.
23. Пономаренко Г. Н. Медицинская **реабилитация** : учебник / Г. Н. Пономаренко. – 2-е изд., перераб. и доп. – ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 368 с. – ISBN 978-5-9704-5945-4.
24. Реабилитационная научно-практическая работа на современном этапе / под общей редакцией А. В. Чернова, Ю. Е. Антоненкова. – Воронеж : Научная книга, 2022. – 568 с. – ISBN 978-5-4446-1611-6.
25. Санаторно-курортное лечение : национальное руководство : краткое издание. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 704 с. – ISBN 978-5-9704-6654-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466544.html>. – Текст : электронный.
26. Санаторно-курортное лечение и медицинская реабилитация пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19 : руководство для врачей / В. А. Епифанов, М. С. Петрова, А. В. Епифанов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 440 с. – ISBN 978-5-9704-6381-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463819.html>. – Текст : электронный.
27. Современные немедикаментозные технологии медицинской реабилитации детей / К. В. Котенко, М. А. Хан, Н. Б. Корчажкина [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 440 с. – ISBN 978-5-9704-7062-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970470626.html>. – Текст : электронный.

28. Управление процессом реабилитации с применением физиотерапевтических методов : учебное пособие / А. В. Чернов, Ю. Е. Антоненков, Л. Б. Дмитренко, О. Н. Таранина ; ВГМУ им. Н. Н. Бурденко. – Москва : РИТМ, 2023. – 266 с. – ISBN 978-5-4446-0889-7.
29. Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство : краткое издание / под редакцией Г. Н. Пономаренко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 512 с. – ISBN 978-5-9704-6998-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469989.html>. – Текст : электронный.
30. Физическая и реабилитационная медицина : практическое руководство / под редакцией Г. Н. Пономаренко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 688 с. – ISBN 978-5-9704-5554-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436066.html>. – Текст : электронный.
31. Физическая и реабилитационная медицина в педиатрии / М. А. Хан, А. Н. Разумов, И. В. Погонченкова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 632 с. – ISBN 978-5-9704-6932-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469323.html>. – Текст : электронный.

7.МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания.	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1	Комплексная реабилитация при заболеваниях органов дыхания	Короткова С.Б., Гриднева И.В., Гриднев Н.С., Логунова Н.И., Кельина Н.В.	Воронеж, 23	Протокол №7 17.06.2023 г.
2	Основы реабилитации в таблицах и схемах. Ч.1	Короткова С.Б., Гриднева И.В., Гриднев Н.С., Коротков А.Б., Кельина Н.В.	Воронеж, 2022	Протокол №5 20. 06.2022 г.
3	Основы физиотерапии в таблицах и схемах Ч.II.	Короткова С.Б., Гриднева И.В., Гриднев Н.С., Логунова Н.И., Кельина Н.В.	Воронеж, 2024	Протокол №5 20. 06.2022 г.

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ

1.Электронно-библиотечная система "Консультант студента"–
<http://www.studmedlib.ru/>

2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
3. База данных "MedlineWithFulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - [http://www.e.lanbook.com /](http://www.e.lanbook.com/)
6. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
7. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>
8. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>
9. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
 - Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>
 - Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
10. Межрегиональная общественная организация «Российское респираторное общество» – <http://spulmo.ru/>
11. Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей – <http://internist.ru/>
12. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
13. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
14. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Освоение дисциплины фтизиатрии предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Лицензии Microsoft:

堤 License – 41837679 от 31.03.2007: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45 堤

License – 41844443 от 31.03.2007: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2 堤

License – 42662273 от 31.08.2007: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97

堤 License – 44028019 от 30.06.2008: Office Professional Plus 2007 – 45,

堤 License – 45936953 от 30.09.2009: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1

堤 License – 46746216 от 20.04.2010: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release 2 – 3

堤 License – 62079937 от 30.06.2013: Windows 8 Professional – 15

堤 License – 66158902 от 30.12.2015: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100

堤 Microsoft Windows Terminal WinNT Russian OLP NL.18 шт.от 03.08.2008

堤 Операционные системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) разных вариантов приобретались в виде OEM (наклейки на корпус) при закупках компьютеров через тендеры. 綜

KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса - РасширенныйRussianEdition. 500-999 Node 1- yearEducationalRenewalLicense

堤 № лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14

堤 № лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06

堤 № лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02

堤 № лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03

堤 № лицензии: 1038-130521-124020, Количество объектов: 499 Users, Срок использования ПО: с 2013-05-22 до 2014-06-06

堤 № лицензии: 0D94-120615-074027, Количество объектов: 310Users, Срок использования ПО: с 2012-06-18 до 2013-07-03 綜

Единая информационная система управления учебным процессом TandemUniversity. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 綜

Moodle - система управления курсами (электронное обучение. Представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет. 綜

Mind (система проведения вебинаров). Сайт <https://www.imind.ru>

10.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)	Количество
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Аппарат для вибротерапии ✓ Велотренажер ✓ Гимнастические палки, обручи, ✓ Гантели, ✓ Гимнастические коврики, ✓ Динамометр ручной и плоскопружинный. ✓ Доска 1-элементная учебная. ✓ Доска 3-х элементная учебная. ✓ Доска учебная. ✓ Измеритель пиковой скорости выдоха (пикфлоуметр) со сменными мундштуками. ✓ Ингалятор ультразвуковой. 	

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Интерактивная доска. ✓ Камертон медицинский ✓ Кушетка медицинская смотровая. ✓ Кушетка массажная ✓ Магнитно-акупунтарная насадка. ✓ Манекен-тренажёр взрослого пациента СЛР. Resusci Anne«Laerdal». ✓ Медицинские весы. ✓ Метроном ✓ Мультимедиа-проектор. ✓ Набор мячей ✓ Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий. ✓ Набор линз для подбора очков. ✓ Набор реанимационный. ✓ Небулайзер. ✓ Негатоскоп. ✓ Ноутбук. ✓ тонометр, ✓ стетоскоп, ✓ фонендоскоп, ✓ термометр, ✓ ингалятор кислородный, ✓ негатоскоп, ✓ Компьютер CPU INTEL CelerMBC haintHDD40 ✓ Компьютер AMDK6-2 300 Dimm64 HDD4.3M ✓ Принтер лазерный HP-1200 	

**Перечень
помещений, используемых для организации практической подготовки
обучающихся**

Литер	Этаж	Номер помещения на поэтажном плане	Адрес помещения	Наименование помещений	Общая площадь помещения в кв. м
	2	Аудитория № 203	394000 г. Воронеж, Студенческая д.10, УЛК	для проведения семинарских (практических) занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации Комплект мебели (18 посадочных мест) для студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины). Персональный компьютер с	18,1 кв. м.

				выходом в интернет(Core2180SVGA2400 мон.19), принтер лазерный	
	2	Аудитория № 203А	394000 г. Воронеж, Студенческая д.10, УЛК	для проведения семинарских (практических) занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации Комплект мебели (18 посадочных мест) для студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины). Персональный компьютер с выходом в интернет(OLDI Offise 110), принтер лазерный Samsung ML-1640.	18,2 кв.м.
	2	Аудитория № 14	394000 г. Воронеж, Студенческая д.10,	для проведения семинарских (практических) занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации. Комплект мебели (18 посадочных мест) для студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины). Персональный компьютер с выходом в интернет(OLDI OffisePro170 PentCore), принтер Canon LBP2900.	20,0 кв.м