



федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Тюменский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)  
Институт клинической медицины

Кафедра медицинской профилактики и реабилитации

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по учебно-методической  
работе

Василькова Т.Н.

16 июня 2021 г.

Изменения и дополнения

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по учебно-методической  
работе

Василькова Т.Н.

15 мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Б1.О.41 МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ**

Специальность: 31.05.01 Лечебное дело

Формы обучения: очная

Квалификация (степень) выпускника: Врач-лечебник

Год набора: 2021

Срок получения образования: 6 лет

Объем: в зачетных единицах: 3 з.е.  
в академических часах: 108 ак.ч.

Курс: 4 Семестры: 8

Разделы (модули): 2

Зачет: 8 семестр

Лекционные занятия: 21 ч.

Практические занятия: 51 ч.

Самостоятельная работа: 36 ч.

г. Тюмень, 2024

**Разработчики:**

Заведующий кафедрой медицинской профилактики и реабилитации, доктор медицинских наук, профессор Туровина Е.Ф.

Доцент кафедры медицинской профилактики и реабилитации, кандидат медицинских наук, доцент Елфимова И.В.

Доцент кафедры медицинской профилактики и реабилитации, кандидат медицинских наук Перетягина Н.Р.

Ассистент кафедры медицинской профилактики и реабилитации Андреева О.В.

**Рецензенты:**

Заведующий кафедрой медицинской реабилитации и спортивной медицины ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор А.Р. Сабирьянов.

Заведующий кафедрой физической культуры и спорта ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, к.м.н., доцент Н.В. Бочкарникова.

Главный врач ГАУЗ ТО «Городская поликлиника № 17» Е.Н. Неверова.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 №988, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)", утвержден приказом Минтруда России от 21.03.2017 № 293н.

**Согласование и утверждение**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Кафедра медицинской профилактики и реабилитации	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Туровина Е.Ф.	Рассмотрено	28.05.2021, № 11
2	Методический совет по специальности 31.05.01 Лечебное дело	Председатель методического совета	Дороднева Е.Ф.	Согласовано	15.06.2021, № 4
3	Институт клинической медицины	Директор	Раева Т.В.	Согласовано	16.06.2021
4	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Фролова О.И.	Согласовано	16.06.2021, № 9

**Актуализация**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Кафедра медицинской профилактики и реабилитации	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Туровина Е.Ф.	Рассмотрено	28.04.2022, № 9
2	Кафедра медицинской профилактики и реабилитации	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Туровина Е.Ф.	Рассмотрено	21.04.2023, № 8
3	Методический совет по специальности 31.05.01 Лечебное дело	Председатель методического совета	Дороднева Е.Ф.	Согласовано	10.06.2022, № 5
4	Методический совет по специальности 31.05.01 Лечебное дело	Председатель методического совета	Елфимов Д.А.	Согласовано	26.04.2023, № 4
5	Методический совет по специальности 31.05.01 Лечебное дело	Председатель методического совета	Елфимов Д.А.	Согласовано	25.04.2024, № 4
6	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	15.06.2022, № 8
7	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	17.05.2023, № 9
8	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	15.05.2024, № 9

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - овладение навыками мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, санаторно-курортного лечения; проведение экспертизы временной нетрудоспособности, формирование у обучающегося общепрофессиональных компетенций, в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 г. № 293н.

Задачи изучения дисциплины:

- обеспечить системное освоение обучающимися технологиям медицинской реабилитации на стационарном, поликлиническом и санаторном этапах;
- сформировать умения осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, социального и профессионального анамнеза у пациента (их законных представителей), имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности;
- сформировать навыки по разработке плана мероприятий медицинской реабилитации или абилитации инвалида; индивидуальной программы реабилитации и абилитации пациента с учетом принципов установления группы инвалидности, реабилитационного прогноза и потенциала; назначать комплексную терапию с использованием лекарственных, немедикаментозных и традиционных методов лечения, в том числе и в условиях санаторно-курортного лечения;
- сформировать навыки по проведению экспертизы временной нетрудоспособности и определению признаков стойкого нарушения функций организма;
- способствовать освоению контроля выполнения и оценке эффективности и безопасности реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

*Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

ОПК-8 Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность

ОПК-8.1 Имеет представление о принципах и правилах организации и проведения реабилитационных и абилитационных мероприятий, показания и противопоказания к их назначению, правилах проведения оценки способности пациента осуществлять трудовую деятельность

*Знать:*

ОПК-8.1/Зн1 современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

ОПК-8.1/Зн2 механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением

ОПК-8.1/Зн3 современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

ОПК-8.1/Зн4 механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением

ОПК-8.1/Зн5 порядок оказания паллиативной медицинской помощи

*Уметь:*

ОПК-8.1/Ум1 составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

ОПК-8.1/Ум2 назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

ОПК-8.1/Ум3 назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

ОПК-8.1/Ум4 оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания

*Владеть:*

ОПК-8.1/Нв1 разработкой плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

ОПК-8.1/Нв2 назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

ОПК-8.1/Нв3 назначением немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

ОПК-8.1/Нв4 оценкой эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения

ОПК-8.1/Нв5 оказанием паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками

ОПК-8.1/Нв6 организацией персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения

ОПК-8.2 Проводит экспертизу способности пациента осуществлять трудовую деятельность

*Знать:*

ОПК-8.2/Зн1 требования экспертизы способности пациента осуществлять трудовую деятельность

*Уметь:*

ОПК-8.2/Ум1 проводить экспертизу способности пациента осуществлять трудовую деятельность

*Владеть:*

ОПК-8.2/Нв1 навыками проведения экспертизы способности пациента осуществлять трудовую деятельность

ОПК-8.3 Определяет уровни, методы и проведения реабилитационных мероприятий, составляет план медицинской реабилитации, осуществлять контроль эффективности и безопасности при выполнении индивидуальной программы реабилитации и абилитации

*Знать:*

ОПК-8.3/Зн1 уровни и методы проведения реабилитационных мероприятий при выполнении индивидуальной программы реабилитации и абилитации

*Уметь:*

ОПК-8.3/Ум1 составлять план медицинской реабилитации, осуществлять контроль эффективности и безопасности при выполнении индивидуальной программы реабилитации и абилитации

*Владеть:*

ОПК-8.3/Нв1 знаниями об уровнях и методах проведения реабилитационных мероприятий

ОПК-8.3/Нв2 осуществлением контроля эффективности и безопасности при выполнении индивидуальной программы реабилитации и абилитации

ОПК-8.4 Выполняет мероприятия медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов оказания медицинской помощи

*Знать:*

ОПК-8.4/Зн1 мероприятия медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов оказания медицинской помощи

*Уметь:*

ОПК-8.4/Ум1 выполнять мероприятия медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов оказания медицинской помощи

*Владеть:*

ОПК-8.4/Нв1 навыками проведения медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов оказания медицинской помощи

### 3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.41 «Медицинская реабилитация» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 8.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Восьмой семестр	108	3	72	21	51	36	Зачет
Всего	108	3	72	21	51	36	

### 5. Содержание дисциплины

#### 5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий (часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	в т.ч. Внеаудиторная контактная работа	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соответствующие результатам освоения программы
<b>Раздел 1. Общие вопросы медицинской реабилитации</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	ОПК-8.1 ОПК-8.2
Тема 1.1. Общие вопросы медицинской реабилитации. Формирование биоэтического мировоззрения, этических и деонтологических принципов профессиональной деятельности у обучающихся. Этапы медицинской реабилитации	4		4			ОПК-8.3 ОПК-8.4

Тема 1.2. Медико-социальная реабилитация лиц с ограниченными возможностями	9	2	4	2	3	
Тема 1.3. Общие вопросы диагностики при оказании помощи по медицинской реабилитации	6	2	4	2		
Тема 1.4. Общие вопросы применения физиотерапии, курортологии на этапах медицинской реабилитации	7		4	2	3	
Тема 1.5. Общие вопросы применения рефлексотерапии, лечебной физкультуры на этапах медицинской реабилитации. Контроль по модульной единице 1.1. Общие вопросы медицинской реабилитации	8		4	2	4	
Тема 1.6. Общие вопросы медицинской реабилитации	2	2				
Тема 1.7. Этапы медицинской реабилитации	2	2				
Тема 1.8. Общие вопросы применения рефлексотерапии, лечебной физкультуры, физиотерапии, курортологии на этапах медицинской реабилитации	2	2				
<b>Раздел 2. Медицинская реабилитация в клинической практике</b>	<b>68</b>	<b>11</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ОПК-8.4
Тема 2.1. Медицинская реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	12	2	4	1	6	
Тема 2.2. Медицинская реабилитация при патологии органов дыхания	12	2	4	1	6	
Тема 2.3. Медицинская реабилитация при патологии желудочно-кишечного тракта	4		4			
Тема 2.4. Медицинская реабилитация при нарушениях обмена веществ	4		4			
Тема 2.5. Медицинская реабилитация при патологии центральной и периферической нервных систем	13	2	5	1	6	



Тема 2.6. Медицинская реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Контроль по модульной единице 1.2. Медицинская реабилитация в клинической практике	15	2	5	2	8
Тема 2.7. Медицинская реабилитация при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, обмена веществ	3	3			
Тема 2.8. Зачет	5		5		
<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>21</b>	<b>51</b>	<b>13</b>	<b>36</b>

## 5. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

### *Раздел 1. Общие вопросы медицинской реабилитации*

*(Лекционные занятия - 10ч.; Практические занятия - 20ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)*

*Тема 1.1. Общие вопросы медицинской реабилитации. Формирование биоэтического мировоззрения, этических и деонтологических принципов профессиональной деятельности у обучающихся.*

*Этапы медицинской реабилитации*

*(Практические занятия - 4ч.)*

Общие вопросы медицинской реабилитации. Формирование биоэтического мировоззрения, этических и деонтологических принципов профессиональной деятельности у обучающихся. Этапы медицинской реабилитации. Медицинская реабилитация. Определение понятия. Организационные принципы. Медицинские организации, осуществляющие медицинскую реабилитацию. Определение индивидуальной маршрутизации пациентов. Градации оценки и описание. Реабилитационный процесс. Определение понятия. Организация реабилитационного процесса. Реабилитационный диагноз. Определение понятия. Правила постановки в соответствии с МКФ. Реабилитационный потенциал. Определение понятия. Правила определения реабилитационного потенциала. Реабилитационный прогноз. Определение понятия. Правила определения. Реабилитационная программа. Определение понятия. Принципы построения. Факторы, предопределяющие индивидуальный выбор методик. Критерии выбора реабилитационных методик. Результаты реабилитационных мероприятий. Определение и оценка критериев эффективности реабилитации. Этика и деонтология. Определение понятий. Этический кодекс. Определение понятий. Основные положения. Этапы медицинской реабилитации. Организация работы на этапах медицинской реабилитации. Цель и задачи этапов медицинской реабилитации. Основные характеристики этапов медицинской реабилитации. Рекомендуемые штатные нормативы. Примерный перечень оснащения для осуществления мероприятий по медицинской реабилитации. Критерии эффективности реабилитационных мероприятий на каждом из этапов медицинской реабилитации. Показания и противопоказания к переводу с этапа на этап медицинской реабилитации.

### Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание

*Тема 1.2. Медико-социальная реабилитация лиц с ограниченными возможностями  
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Медико-социальная реабилитация лиц с ограниченными возможностями.

Определение понятий (инвалид, ограничение жизнедеятельности, медико-социальная экспертиза). Цель и задачи проведения медико-социальной экспертизы. Порядок направления на МСЭ. Условия. Классификация основных категорий жизнедеятельности человека. Критерии для установления инвалидности. Понятие медико-социальной реабилитации и реабилитационных услуг. Технические средства реабилитации. Услуги. ИПРА. Правила оформления ИПРА и заключения.

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Выполнение индивидуального задания	Заполнение плана мероприятий медицинской реабилитации или абилитации инвалида	2

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Выполнение индивидуального задания	<p>Медико-социальная реабилитация лиц с ограниченными возможностями:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме.</li> <li>2. Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий.</li> <li>3. Заполнение плана мероприятий медицинской реабилитации или абилитации</li> </ol> <p>Форма:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Собеседование.</li> <li>2. Тестирование, решение ситуационных задач</li> <li>3. Заполненный план мероприятий медицинской реабилитации или абилитации</li> </ol>	3

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование
Теоретические вопросы/Собеседование
Выполнение индивидуального задания
Практическое задание

*Тема 1.3. Общие вопросы диагностики при оказании помощи по медицинской реабилитации  
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.)*

Общие вопросы диагностики при оказании помощи по медицинской реабилитации. Определение понятий (физическое развитие, соматоскопия, телосложение, антропометрия, функциональные пробы, антропометрические точки, продольные размеры, поперечные размеры, глубинные размеры). Методы диагностики, применяемые в медицинской реабилитации. Цель и задачи врачебного контроля. Исследование физического развития. Основные методы исследования физического развития. Функциональные пробы. Показания и противопоказания к проведению функциональных проб. Классификация функциональных проб. Методика проведения функциональных проб. Оценка проведенных функциональных проб. Оформление заключений по оценке функциональных проб.

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Работа в отделении, заполнение медицинской учетно-отчетной документации	Работа в отделении, заполнение учетной формы медицинской документации	2

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание

*Тема 1.4. Общие вопросы применения физиотерапии, курортологии на этапах медицинской реабилитации*

*(Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Общие вопросы применения физиотерапии, курортологии на этапах медицинской реабилитации. Определение понятия физиотерапия. Метод, формы и средства физиотерапии. Организация физиотерапевтической службы в России. Предназначение физиотерапевтических подразделений. Физиотерапевтическое отделение (ФТО). Организация и объем работы физиотерапевтического кабинета. Направление деятельности физиотерапевтических подразделений. Формы первичной документации в физиотерапевтическом отделении. Виды отчетности ФТО. Основная роль и механизмы действия физических факторов. Основные методики физиотерапии, классификация. Показания и противопоказания для физиотерапии. Курортология. Определение понятия. Классификация санаторно-курортного лечения. Санаторно-курортные учреждения Тюменской области.

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Работа в отделении, заполнение медицинской учетно-отчетной документации	Работа в отделении, заполнение учетной формы медицинской документации	2

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
------------	------------	------

Выполнение индивидуального задания	<p>Общие вопросы применения физиотерапии, курортологии на этапах медицинской реабилитации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме.</li> <li>2. Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий.</li> <li>3. Заполнение учетной формы медицинской документации</li> </ol> <p>Форма:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тестирование, решение ситуационных задач.</li> <li>2. Заполненная учетная форма медицинской документации</li> </ol>	3
------------------------------------	--	---

#### Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование
Теоретические вопросы/Собеседование
Выполнение индивидуального задания
Практическое задание

*Тема 1.5. Общие вопросы применения рефлексотерапии, лечебной физкультуры на этапах медицинской реабилитации.*

*Контроль по модульной единице 1.1. Общие вопросы медицинской реабилитации (Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 4ч.)*

Общие вопросы применения рефлексотерапии, лечебной физкультуры на этапах медицинской реабилитации. Контроль по модульной единице 1.1. Общие вопросы медицинской реабилитации. Определение понятия лечебная физкультура (ЛФК). Средства, формы и методы ЛФК. Клинико-физиологическое обоснование лечебного применения физических упражнений. Механизмы оздоровительного действия физических упражнений. Классификация физических упражнений. Показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры. Адаптация организма к физическим нагрузкам. Определение понятия двигательный навык. Классификация фаз формирования двигательного навыка. Определение понятия двигательный режим. Классификация двигательных режимов. Цель и задачи двигательных режимов. Дозирование физической нагрузки. Оценка проведения процедуры ЛФК. Методика оформления процедуры лечебной гимнастики. Организация работы кабинета /отделения ЛФК. Определение понятия рефлексотерапия. Методика проведения рефлексотерапии. Показания и противопоказания к рефлексотерапии. Оценка эффективности проведенной рефлексотерапии.

#### Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Решение ситуационных задач	Работа в отделении, заполнение учетной формы медицинской документации, решение тестовых заданий, решение ситуационных задач	2

#### Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
------------	------------	------

Выполнение индивидуального задания	<p>Общие вопросы применения рефлексотерапии, лечебной физкультуры на этапах медицинской реабилитации. :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме.</li> <li>2. Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий.</li> <li>3. Заполнение учетной формы медицинской документации</li> </ol> <p>Форма:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тестирование, решение ситуационных задач.</li> <li>3. Заполненная учетная форма медицинской документации</li> </ol>	4
------------------------------------	---	---

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование
Теоретические вопросы/Собеседование
Выполнение индивидуального задания
Практическое задание
Контроль по модульной единице: тестирование
Контроль по модульной единице: практическая работа (ситуационная/клиническая задача)

*Тема 1.6. Общие вопросы медицинской реабилитации  
(Лекционные занятия - 2ч.)*

Лекция на тему: Общие вопросы медицинской реабилитации

*Тема 1.7. Этапы медицинской реабилитации  
(Лекционные занятия - 2ч.)*

Лекция на тему: Этапы медицинской реабилитации

*Тема 1.8. Общие вопросы применения рефлексотерапии, лечебной физкультуры, физиотерапии, курортологии на этапах медицинской реабилитации  
(Лекционные занятия - 2ч.)*

Лекция на тему: Общие вопросы применения рефлексотерапии, лечебной физкультуры, физиотерапии, курортологии на этапах медицинской реабилитации

**Раздел 2. Медицинская реабилитация в клинической практике**

***(Лекционные занятия - 11ч.; Практические занятия - 31ч.; Самостоятельная работа - 26ч.)***

*Тема 2.1. Медицинская реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)*

Медицинская реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Определение понятия кардиореабилитация. История возникновения кардиореабилитации. Организационные принципы современной кардиологической реабилитации в России. Этапы кардиореабилитации. Основные характеристики этапов в кардиореабилитации. Принципы реабилитации пациентов кардиологического профиля. Применение шкал в кардиореабилитации. Постановка реабилитационного диагноза, определение реабилитационных целей и задач, реабилитационного потенциала, прогноза у пациентов кардиологического профиля. Оценка эффективности проведенных реабилитационных мероприятий у пациентов кардиологического профиля.

#### Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Выполнение индивидуального задания	Подготовка доклада с презентаций	1

#### Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Выполнение индивидуального задания	<p>Медицинская реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме.</li> <li>2. Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий</li> <li>3. Разработка мультимедийных презентаций.</li> <li>4. Составление модели пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</li> <li>5. Разработка сценариев ролевых игр (врач-пациент)</li> </ol> <p>Форма:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Собеседование.</li> <li>2. Тестирование, решение ситуационных задач.</li> <li>3. Доклад с презентацией.</li> <li>4. Модель пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</li> <li>5. Деловая игра</li> </ol>	6

#### Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование
Теоретические вопросы/Собеседование
Выполнение индивидуального задания
Практическое задание

*Тема 2.2. Медицинская реабилитация при патологии органов дыхания*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)*

Медицинская реабилитация при патологии органов дыхания.

Определение понятия реабилитации при заболеваниях органов дыхания. Организационные принципы современной реабилитации при патологии органов дыхания в России. Основные характеристики этапов в пульмонологической реабилитации. Принципы реабилитации пациентов пульмонологического профиля. Применение шкал в пульмонологической реабилитации. Постановка реабилитационного диагноза, определение реабилитационных целей и задач, реабилитационного потенциала, прогноза у пациентов пульмонологического профиля. Оценка эффективности проведенных реабилитационных мероприятий у пациентов пульмонологического профиля.

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Выполнение индивидуального задания	Подготовка доклада с презентаций	1

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Выполнение индивидуального задания	<p>Медицинская реабилитация при патологии органов дыхания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме.</li> <li>2. Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий</li> <li>3. Разработка мультимедийных презентаций.</li> <li>4. Составление модели пациента с патологией органов дыхания.</li> <li>5. Разработка сценариев ролевых игр (врач-пациент)</li> </ol> <p>Форма:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Собеседование.</li> <li>2. Тестирование, решение ситуационных задач.</li> <li>3. Доклад с презентацией.</li> <li>4. Модель пациента с патологией органов дыхания.</li> <li>5. Деловая игра</li> </ol>	6

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование
Теоретические вопросы/Собеседование
Выполнение индивидуального задания
Практическое задание

*Тема 2.3. Медицинская реабилитация при патологии желудочно-кишечного тракта (Практические занятия - 4ч.)*

Медицинская реабилитация при патологии желудочно-кишечного тракта (далее ЖКТ). Определение понятия реабилитации при заболеваниях ЖКТ. Организационные принципы современной реабилитации при заболеваниях ЖКТ. Принципы реабилитации пациентов с патологией ЖКТ. Оценка эффективности проведенных реабилитационных мероприятий у пациентов с патологией ЖКТ.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание

*Тема 2.4. Медицинская реабилитация при нарушениях обмена веществ (Практические занятия - 4ч.)*

Медицинская реабилитация при нарушениях обмена веществ. Определение понятия реабилитации при нарушениях обмена веществ. Организационные принципы современной реабилитации при нарушениях обмена веществ. Принципы реабилитации пациентов с нарушениями обмена веществ. Оценка эффективности проведенных реабилитационных мероприятий у пациентов с нарушениями обмена веществ.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование
Теоретические вопросы/Собеседование
Практическое задание

*Тема 2.5. Медицинская реабилитация при патологии центральной и периферической нервных систем*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 5ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)*

Медицинская реабилитация при патологии центральной и периферической нервных систем. Определение понятия нейрореабилитация. Принципы, цели и задачи медицинской реабилитации при патологии центральной и периферической нервных систем. Периоды реабилитации. Основные направления ранней реабилитации. Средства медицинской реабилитации в неврологии. Основные характеристики этапов в нейрореабилитации. Принципы реабилитации пациентов неврологического профиля. Применение шкал в нейрореабилитации. Постановка реабилитационного диагноза, определение реабилитационных целей и задач, реабилитационного потенциала, прогноза у пациентов неврологического профиля. Оценка эффективности проведенных реабилитационных мероприятий у пациентов неврологического профиля.

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Выполнение индивидуального задания	Подготовка доклада с презентаций	1

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
------------	------------	------



Выполнение индивидуального задания	<p>Медицинская реабилитация при патологии центральной и периферической нервных систем:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме.</li> <li>2. Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий</li> <li>3. Разработка мультимедийных презентаций.</li> <li>4. Составление модели пациента с патологией центральной и периферической нервной систем.</li> <li>5. Разработка сценариев ролевых игр (врач-пациент)</li> </ol> <p>Форма:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Собеседование.</li> <li>2. Тестирование, решение ситуационных задач.</li> <li>3. Доклад с презентацией.</li> <li>4. Модель пациента с патологией центральной и периферической нервной систем.</li> <li>5. Деловая игра</li> </ol>	6
------------------------------------	--	---

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование
Теоретические вопросы/Собеседование
Выполнение индивидуального задания
Практическое задание

*Тема 2.6. Медицинская реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Контроль по модульной единице 1.2. Медицинская реабилитация в клинической практике*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 5ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)*

Медицинская реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Контроль по модульной единице 1.2. Медицинская реабилитация в клинической практике. Принципы, цели и задачи медицинской реабилитации при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Периоды реабилитации. Основные направления реабилитации при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Средства медицинской реабилитации в травматологии и ортопедии. Основные характеристики этапов в травматологии и ортопедии. Принципы реабилитации пациентов травматологического профиля. Применение шкал в травматологии. Постановка реабилитационного диагноза, определение реабилитационных целей и задач, реабилитационного потенциала, прогноза у пациентов травматологического профиля. Оценка эффективности проведенных реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата.

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
----------------------------	------------	------------	------

Практические занятия	Выполнение индивидуального задания	Решение тестовых заданий, решение ситуационных задач	2
----------------------	------------------------------------	--	---

**Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)**

Вид работы	Содержание	Часы
Выполнение индивидуального задания	<p>Медицинская реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме.</li> <li>2. Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий</li> <li>3. Разработка мультимедийных презентаций.</li> <li>4. Составление модели пациента с заболеваниями опорно-двигательного аппарата.</li> <li>5. Разработка сценариев ролевых игр (врач-пациент)</li> </ol> <p>Форма:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Собеседование.</li> <li>2. Тестирование, решение ситуационных задач.</li> <li>3. Доклад с презентацией.</li> <li>4. Модель пациента с заболеваниями опорно-двигательного аппарата.</li> <li>5. Деловая игра</li> </ol>	8

**Текущий контроль**

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование
Теоретические вопросы/Собеседование
Выполнение индивидуального задания
Практическое задание
Контроль по модульной единице: тестирование
Контроль по модульной единице: практическая работа (ситуационная/клиническая задача)

*Тема 2.7. Медицинская реабилитация при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, обмена веществ*

*(Лекционные занятия - 3ч.)*

Лекция на тему: Медицинская реабилитация при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, обмена веществ

*Тема 2.8. Зачет*

*(Практические занятия - 5ч.)*

Зачет

**Текущий контроль**

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование
Теоретические вопросы/Собеседование

## 6. Рекомендуемые образовательные технологии

В процессе преподавания дисциплины «Медицинская реабилитация», используются традиционные формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия.

Активные и интерактивные формы проведения практического занятия:

- 1) дискуссии;
- 2) мозговой штурм;
- 3) деловая игра;
- 4) тренинг.

Внеаудиторная контактная работа включает: лекции с использованием дистанционных информационных и телекоммуникационных технологий (вебинар) с размещением в электронной образовательной системе Тюменского ГМУ.

Контроль освоения учебного материала осуществляется преподавателем в виде: тестовых заданий, ситуационных задач, самостоятельной работы, в том числе с использованием электронной образовательной системы Тюменского ГМУ.

Реализация проектной деятельности включает:

- решение тестовых заданий;
- решение ситуационных задач;
- разработка сценариев ролевых игр
- заполнение плана мероприятий медицинской реабилитации или абилитации инвалида
- работа в отделении, заполнение учетной формы медицинской документации
- подготовка доклада с презентацией.

В электронной образовательной системе Тюменского ГМУ обучающиеся имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедры. Для подготовки к практическим занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности глобальной сети Интернет.

Предусматривается самостоятельная работа:

- обзор литературы и электронных источников информации по заданной теме;
- решение тестовых заданий;
- решение ситуационных задач;
- разработка мультимедийных презентаций;
- подготовка доклада с презентацией;
- заполнение плана мероприятий медицинской реабилитации или абилитации;
- заполнение учетных форм медицинской документации;
- составление модели пациента: с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, при патологии органов дыхания, при патологии центральной и периферической нервных систем, при заболеваниях опорно-двигательного аппарата.

## 7. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

#### Основная литература

1. Восстановительная медицина: учебник / Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1949-6. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419496.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

2. Восстановительная медицина: учебник / Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1949-6. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419496.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

3. Восстановительная медицина: учебник / Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1949-6. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419496.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

#### *Дополнительная литература*

1. Епифанов, А.В. Медицинская реабилитация: учебник / А.В. Епифанов, Е.Е. Ачкасов, В. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-3248-8. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432488.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

2. Епифанов, А.В. Медицинская реабилитация: учебник / А.В. Епифанов, Е.Е. Ачкасов, В. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-3248-8. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432488.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

3. Епифанов, А.В. Медицинская реабилитация: учебник / А.В. Епифанов, Е.Е. Ачкасов, В. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-3248-8. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432488.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

4. Пономаренко, Г.Н. Медицинская реабилитация: учебник / Г.Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-3134-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431344.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

5. Пономаренко, Г.Н. Медицинская реабилитация: учебник / Г.Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-3134-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431344.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

6. Пономаренко, Г.Н. Медицинская реабилитация: учебник / Г.Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-3134-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431344.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

7. Пономаренко, Г.Н. Общая физиотерапия: учебник / Г.Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-3167-2. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431672.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

8. Пономаренко, Г.Н. Общая физиотерапия: учебник / Г.Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-3167-2. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431672.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

9. Пономаренко, Г.Н. Общая физиотерапия: учебник / Г.Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-3167-2. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431672.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

10. Абросимов, В. Н. Реабилитация больных ХОБЛ / В. Н. Абросимов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 - 978-5-9704-3637-0. - Текст: непосредственный.

11. Абросимов, В. Н. Реабилитация больных ХОБЛ / В. Н. Абросимов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 - 978-5-9704-3637-0. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436370.html> (дата обращения: 15.05.2024). - Режим доступа: по подписке

12. Реабилитация больных ХОБЛ: учебно-методическое пособие / Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-3637-0. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436370.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке
13. Реабилитация больных ХОБЛ: учебно-методическое пособие / Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-3637-0. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436370.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке
14. Епифанов, В.А. Реабилитация в неврологии: практическое руководство / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-2850-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428504.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке
15. Епифанов, В.А. Реабилитация в неврологии: практическое руководство / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-2850-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428504.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке
16. Епифанов, В.А. Реабилитация в неврологии: практическое руководство / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-2850-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428504.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке
17. Епифанов, В.А. Реабилитация в травматологии и ортопедии: практическое руководство / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-3445-1. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434451.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке
18. Епифанов, В.А. Реабилитация в травматологии и ортопедии: практическое руководство / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-3445-1. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434451.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке
19. Епифанов, В.А. Реабилитация в травматологии и ортопедии: практическое руководство / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-3445-1. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434451.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке
20. Котенко, К.В. Реабилитация при заболеваниях и повреждениях нервной системы: практическое руководство / К.В. Котенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-3749-0. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437490.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке
21. Котенко, К.В. Реабилитация при заболеваниях и повреждениях нервной системы: практическое руководство / К.В. Котенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-3749-0. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437490.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке
22. Реабилитация при заболеваниях и повреждениях нервной системы: руководство: руководство / К. В. Котенко, В. А. Епифанов, А. В. Епифанов, Н. Б. Коржачкина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 656 - 978-5-9704-3749-0. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437490.html> (дата обращения: 15.05.2024). - Режим доступа: по подписке

23. Малявин, А.Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания: практическое руководство / А.Г. Малявин, В.А. Епифанов, И.И. Глазкова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

24. Малявин, А.Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания: практическое руководство / А.Г. Малявин, В.А. Епифанов, И.И. Глазкова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

25. Малявин, А.Г. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания: практическое руководство / А.Г. Малявин, В.А. Епифанов, И.И. Глазкова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-1612-9. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416129.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

26. Казаков, В.Ф. Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: практическое руководство / В.Ф. Казаков, И.Н. Макарова, В.В. Серяков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1622-8. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416228.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

27. Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: монография: монография / ред. И. Н. Макарова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 - 978-5-9704-1622-8. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416228.html> (дата обращения: 15.05.2024). - Режим доступа: по подписке

28. Физиотерапия: учебное пособие / Г.Ш. Гафиятуллина, В.П. Омельченко, Б.Е. Евтушенко, И.В. Черникова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-1448-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414484.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

29. Физиотерапия: учебное пособие / Г.Ш. Гафиятуллина, В.П. Омельченко, Б.Е. Евтушенко, И.В. Черникова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-1448-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414484.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

30. Физиотерапия: учебное пособие / Г.Ш. Гафиятуллина, В.П. Омельченко, Б.Е. Евтушенко, И.В. Черникова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-1448-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414484.html> (дата обращения: 25.04.2024). - Режим доступа: по подписке

31. Пономаренко, Г.Н. Физическая и реабилитационная медицина: практическое руководство / Г.Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-5554-8. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436066.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

32. Физическая и реабилитационная медицина. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 512 - 9785970451953. - Текст: непосредственный.

33. Физическая и реабилитационная медицина. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 512 - 9785970451953. - Текст: непосредственный.

34. Физическая и реабилитационная медицина. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 512 - 9785970451953. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441817.html> (дата обращения: 15.05.2024). - Режим доступа: по подписке

## **7.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся**

### *Профессиональные базы данных*

1. <https://www.rosmedlib.ru/> - ЭБС "Консультант врача"
2. <https://www.studentlibrary.ru/> - ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА"

### *Ресурсы «Интернет»*

1. <https://www.elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

## **7.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Для реализации образовательных программ открыт доступ к учебно-методическим материалам в системе поддержки дистанционного обучения – ЭОС Moodle. Студенты имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедр. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим и семинарским занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности глобальной сети Интернет.

Студенты обучаются с использованием электронных репозиторий: преподаватели демонстрируют студентам обучающие и демонстрационные видеофильмы, предоставляют ссылки на информационный материал в сети Интернет, демонстрируют результаты своих научных разработок, научных конференций.

### *Перечень программного обеспечения*

*(обновление производится по мере появления новых версий программы)*

1. СЭО 3KL Русский Moodle;
2. Антиплагиат;
3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса;
4. Программный продукт «1С: Университет ПРОФ»;
5. MS Office Professional Plus, Версия 2010,;
6. MS Office Standard, Версия 2013;
7. MS Windows Professional, Версия XP;
8. MS Windows Professional, Версия 7;
9. MS Windows Professional, Версия 8;
10. MS Windows Professional, Версия 10;
11. Программный продукт «1С: Управление учебным центром»;
12. MS Office Professional Plus, Версия 2013,;
13. MS Windows Remote Desktop Services - Device CAL, Версия 2012;
14. MS Windows Server - Device CAL, Версия 2012;
15. MS Windows Server Standard, Версия 2012;
16. MS Exchange Server Standard, Версия 2013;
17. MS Exchange Server Standard CAL - Device CAL, Версия 2013;
18. Kaspersky Security для виртуальных сред, Server Russian Edition;
19. MS Windows Server Standard - Device CAL, Версия 2013 R2;
20. MS SQL Server Standard Core, Версия 2016;

21. System Center Configuration Manager Client ML, Версия 16.06;
22. Программа для ЭВМ Statistica Ultimate Academic 13 сетевая на 5 пользователей ;
23. 1С:Документооборот государственного учреждения 8.;

*Перечень информационно-справочных систем  
(обновление выполняется еженедельно)*

1. Система «КонсультантПлюс»;

#### **7.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование**

Университет располагает на праве собственности и ином законном основании материально-технической базой для обеспечения образовательной деятельности (помещения и оборудование) для реализации ОПОП ВО специалитета/направления подготовки по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», Блоку 2 «Практики» (в части учебных практик) и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных рабочим учебным планом.

Учебные аудитории

Учебная комната №2 (УчК№1-1-47)

- Доска аудиторная - 1 шт.
- ЖК -Панель - 1 шт.
- ноутбук Samsung Q310-FS09 - 1 шт.
- Стол преподавателя - 1 шт.
- Стол ученический - 13 шт.
- Стул преподавателя - 1 шт.
- Стул ученический - 27 шт.

Учебная комната №1 (УчК№1-1-50)

- ноутбук Lenovo G5070 - 1 шт.
- Проектор - 1 шт.
- Ростомер с весами медицинский - 1 шт.
- Стол преподавателя - 1 шт.
- Стол ученический - 15 шт.
- Стул преподавателя - 1 шт.
- Стул ученический - 29 шт.

Лаборатория (УчК№1-1-51)

- Аппарат Амплипульс-8 - 1 шт.
- Аппарат ДМ-50 - 1 шт.
- Аппарат Узор-А-2К/2 с двумя боковыми излучениями - 1 шт.
- жалюзи вертикальные тканевые - 3 шт.
- Жалюзи горизонтальные металлические - 4 шт.
- Кушетка медицинская - 1 шт.
- Лазма СТ - 1 шт.
- Ноутбук - 1 шт.
- принтер HP LJ 1020 - 1 шт.
- Стол - 1 шт.
- Стол преподавателя - 1 шт.
- Стул преподавателя - 1 шт.



Стул ученический - 5 шт.

конференц-зал

Зал для брифингов (УчК№1-1-53)

Доска маркерная - 1 шт.

ЖК -Панель - 1 шт.

Мягкий стул - 21 шт.

Ноутбук - 1 шт.

Стол полукруглый - 2 шт.

Стол ученический - 2 шт.

Тренажер ходьбы с биологической обратной ч связи " Стэдис" - 1 шт.