

Институт клинической медицины

Кафедра медицинской профилактики и реабилитации

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по учебно-методической
работе

Василькова Т.Н.

17 мая 2023 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: 2023

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.

Разработчики:

Заведующий кафедрой медицинской профилактики и реабилитаций, кандидат медицинских наук Туровина Е.Ф.

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

Старший преподаватель кафедры медицинской профилактики и реабилитации Агафонова М.А.

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	21.04.2023, № 8
2	Методический совет по специальности 31.05.01 Лечебное дело	Председатель методического совета	Елфимов Д.А.	Согласовано	26.04.2023, № 4
3	Институт клинической медицины	Директор	Зотов П.Б.	Согласовано	17.05.2023
4	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	17.05.2023, № 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 принципы и правила организации и проведения реабилитационных и абилитационных мероприятий, показания и противопоказания к их назначению, правила проведения оценки способности пациента осуществлять трудовую деятельность

Уметь:

ОПК-8.1/Ум1 организовать реабилитационные и абилитационные мероприятия, с учетом показаний и противопоказаний к их назначению

Владеть:

ОПК-8.1/Нв1 правилами организации и проведения реабилитационных и абилитационных мероприятий, с учетом показаний и противопоказаний к их назначению

ОПК-8.1/Нв2 правилами проведения оценки способности пациента осуществлять трудовую деятельность

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 и методы 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

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	в.т.ч. Аудиторная контактная работа	в т.ч. Внеаудиторная контактная работа	Практические занятия	в.т.ч. Аудиторная контактная работа	в т.ч. Внеаудиторная контактная работа	в т.ч. Симуляционное обучение	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соответствующие с результатами освоения программы

Раздел 1. Общие вопросы медицинской реабилитации	41	10	8	2	21	13	4	4	10	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ОПК-8.4
Тема 1.1. Общие вопросы медицинской реабилитации	6	2		2	4	4				
Тема 1.2. Медико-социальная реабилитация лиц с ограниченными возможностями	11	2	2		6	6			3	
Тема 1.3. Общие вопросы диагностики при оказании помощи по медицинской реабилитации	8	2	2		3	3			3	
Тема 1.4. Общие вопросы диагностики при оказании помощи по медицинской реабилитации	6	2	2		4			4		
Тема 1.5. Общие вопросы применения рефлексотерапии, лечебной физкультуры, физиотерапии, курортологии на этапах медицинской реабилитации	10	2	2		4		4		4	
Раздел 2. Медицинская реабилитация в клинической практике	67	11	8	3	30	17	13		26	ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ОПК-8.4
Тема 2.1. Медицинская реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	12	2	2		4		4		6	
Тема 2.2. Медицинская реабилитация при патологии органов дыхания	12	2	2		4		4		6	
Тема 2.3. Медицинская реабилитация при патологии желудочно-кишечного тракта	7	3		3	4	4				
Тема 2.4. Медицинская реабилитация при нарушениях обмена веществ	4				4	4				
Тема 2.5. Медицинская реабилитация при патологии центральной и периферической нервных систем	12	2	2		4	3	1		6	
Тема 2.6. Медицинская реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Контроль по модульной единице 1.2. Медицинская реабилитация в клинической практике	16	2	2		6	2	4		8	
Тема 2.7. Зачет	4				4	4				
Итого	108	21	16	5	51	30	17	4	36	

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Общие вопросы медицинской реабилитации
(Лекционные занятия - 10ч.; Практические занятия - 21ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)

Тема 1.1. Общие вопросы медицинской реабилитации
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.)

Общие вопросы медицинской реабилитации

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Лекционные занятия	Видеолекция/Вебинар	Видеолекция по теме «Общие вопросы медицинской реабилитации»	2

Текущий контроль

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

Тема 1.2. Медико-социальная реабилитация лиц с ограниченными возможностями
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Этапы медицинской реабилитации

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме	Изучить литературу и электронные источники по теме "Медико-социальная реабилитация лиц с ограниченными возможностями"	1
Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий	Решение задач и тестов в ЭОСЕ	1
Выполнение индивидуального задания	Заполнение плана мероприятий медицинской реабилитации или реабилитации	1

Текущий контроль

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

Тема 1.3. Общие вопросы диагностики при оказании помощи по медицинской реабилитации
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Общие вопросы диагностики при оказании помощи по медицинской реабилитации

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

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

Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме	Изучить литературу и электронные источники по теме "Общие вопросы применения рефлексотерапии, лечебной физкультуры на этапах медицинской реабилитации"	1
Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий	Решение задач и тестов в ЭОСЕ	2
Выполнение индивидуального задания	.Заполнение учетной формы медицинской документации	1

Текущий контроль

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

Тема 1.4. Общие вопросы диагностики при оказании помощи по медицинской реабилитации (Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.)

Общие вопросы диагностики при оказании помощи по медицинской реабилитации

Симуляционное обучение

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Отработка практических умений и навыков в условиях симуляции в медицинской организации	Общие вопросы диагностики при оказании помощи по медицинской реабилитации	4

Текущий контроль

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

Тема 1.5. Общие вопросы применения рефлексотерапии, лечебной физкультуры, физиотерапии, курортологии на этапах медицинской реабилитации (Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 4ч.)

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

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	ЭОС, Решение ситуационных задач и тестовых заданий	Решение задач и тестов в ЭОСЕ	4

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

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

Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме	Обзор литературы и электронных источников информации по теме "Общие вопросы применения рефлексотерапии, лечебной физкультуры на этапах медицинской реабилитации"	1
Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий	Решение задач и тестов в ЭОСЕ	2
Выполнение индивидуального задания	Заполнение учетной формы медицинской документации	1

Текущий контроль

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

Раздел 2. Медицинская реабилитация в клинической практике

(Лекционные занятия - 11ч.; Практические занятия - 30ч.; 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

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта	Подготовка доклада с презентаций	4

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме	Изучить литературу и электронные источники по теме "Медицинская реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы"	2
Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий	Решение задач и тестов в ЭОСЕ	1
Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта	Разработка мультимедийных презентаций.	1
Составление модели пациента	Составление модели пациента с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.	1
Выполнение индивидуального задания	Разработка сценариев ролевых игр (врач-пациент)	1

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование

Теоретические вопросы/Собеседование
Клиническая задача/Ситуационная задача
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

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта	Подготовка доклада с презентацией	4

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме	Изучить литературу и электронные источники по теме "Медицинская реабилитация при патологии органов дыхания"	1
Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий	Решение задач и тестов в ЭОСЕ	1
Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта	Разработка мультимедийных презентаций.	2
Выполнение индивидуального задания	1. Составление модели пациента с патологией органов дыхания. 2. Разработка сценариев ролевых игр (врач-пациент)	2

Текущий контроль

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

Тема 2.3. Медицинская реабилитация при патологии желудочно-кишечного тракта

(Лекционные занятия - 3ч.; Практические занятия - 4ч.)

Медицинская реабилитация при патологии желудочно-кишечного тракта

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Лекционные занятия	Видеолекция/Вебинар	Видеолекция по теме «Медицинская реабилитация при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта, обмена веществ»	3

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование

Теоретические вопросы/Собеседование
Клиническая задача/Ситуационная задача

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

Медицинская реабилитация при нарушениях обмена веществ

Текущий контроль

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

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

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

Медицинская реабилитация при патологии центральной и периферической нервных систем

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта	Подготовка доклада с презентацией	1

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме	Изучить литературу и электронные источники по теме "Медицинская реабилитация при патологии центральной и периферической нервных систем"	2
Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий	Решение задач и тестов в ЭОСЕ	1
Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта	Разработка мультимедийных презентаций.	1
Составление модели пациента	Составление модели пациента с патологией центральной и периферической нервной систем.	1
Выполнение индивидуального задания	Разработка сценариев ролевых игр (врач-пациент)	1

Текущий контроль

Вид (форма) контроля, оценочные материалы
Тестирование
Теоретические вопросы/Собеседование
Клиническая задача/Ситуационная задача
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 - 6ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)

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

Внеаудиторная контактная работа

Форма учебной деятельности	Вид работы	Содержание	Часы
Практические занятия	ЭОС, Решение ситуационных задач и тестовых заданий	Решение тестовых заданий, решение ситуационных задач	2
Практические занятия	Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта	Подготовка доклада с презентаций	2

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

Вид работы	Содержание	Часы
Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме	Обзор литературы и электронных источников информации по теме "Медицинская реабилитация при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. "	2
Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий	Решение задач и тестов в ЭОСЕ	2
Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта	Разработка мультимедийных презентаций.	2
Составление модели пациента	Составление модели пациента с заболеваниями опорно-двигательного аппарата.	1
Выполнение индивидуального задания	Разработка сценариев ролевых игр (врач-пациент)	1

Текущий контроль

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

Тема 2.7. Зачет
(Практические занятия - 4ч.)

Зачет

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

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. 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
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: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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

14. 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

15. 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

16. 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

17. 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

18. 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

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. Электронная информационно-образовательная среда (построена на основе системы управления обучением 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. СЭД Docsvision 5.5;

*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.