

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.05.2023 11:49:37
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава РФ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института стоматологии

Профессор Харитонов Д.Ю.
« 31 » _____ мая _____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

*по медицинской реабилитации
по специальности 31.05.03 «Стоматология»
форма обучения очная
факультет стоматологический
кафедра физической культуры и медицинской реабилитации
курс 4
семестр 7
лекции 12 часов
практические занятия 24 часа
самостоятельная работа 32 часа
зачет 4 часа 8 семестр
Всего часов 72 часа (2 ЗЕ)*

Программа составлена по дисциплине «Медицинская реабилитация» в соответствии с требованиями ФГОС ВО для специальности 31.05.03 «Стоматология» и профессионального стандарта врача-стоматолога.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры физической культуры и медицинской реабилитации «_25_»__мая_20__г., протокол №13__.

Заведующий кафедрой С.Б. Короткова

Рецензенты:

1. заведующий кафедрой патологической физиологии, профессор В.И. Болотских
2. заведующий кафедрой пропедевтической стоматологии, А.Н. Морозов

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания стоматологических дисциплин от 31.05.2022 г. , протокол № 5.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины медицинская реабилитация являются

- Ознакомление обучающихся с воздействием различных форм движения, естественных и преформированных физических факторов на формирование и здоровье человека;
- Изучение различных аспектов физической и психологической реабилитации после заболеваний и травм, а также при занятиях физкультурой и спортом;
- Воспитание навыков направленного использования разнообразных физических факторов и средств физической культуры, спорта и лечебной физкультуры для сохранения и укрепления здоровья.

Задачи дисциплины:

- понимание роли медицинской реабилитации в подготовке к профессиональной деятельности;
- изучение теоретических и практических основ медицинской реабилитации;
- формирование мотивационно-ценностного отношения к лечебной и физической культуре, как основного компонента здорового образа жизни;
- овладение системой практических умений и навыков реабилитации после заболеваний и травм, а также методиками обеспечивающими сохранение и укрепление здоровья;

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

"Медицинская реабилитация" входит в число обязательных дисциплин блок Б1. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки обучающихся, формируемые предшествующими дисциплинами в естественно-научном цикле: физика, биохимия, анатомия, нормальная физиология, патофизиология, клиническая патофизиология.

Знания:

- основных законов физики, физические явления и закономерности, лежащие в основе процессов, протекающих в организме человека; характеристики и биофизические механизмы воздействия физических факторов на организм; физические основы функционирования медицинской аппаратуры, ее устройство и назначение; анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного человека; функциональные системы организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при воздействии с внешней средой в норме и патологии; структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем.

Умения:

- пользоваться физическим оборудованием, интерпретировать результаты наиболее распространенных методов функциональной диагностики; обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний.

Владеть:

- простейшими медицинскими инструментами; навыками постановки предварительного диагноза.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки обучающихся, формируемые предшествующими дисциплинами в профессиональном цикле: неврология, пропедевтика внутренних болезней, травматология, ортопедия.

Знания:

- этиологии, патогенеза наиболее часто встречающихся заболеваний, современную классификацию заболеваний; клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний; методы диагностики современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных; критерии диагноза различных заболеваний.

Умения:

- провести опрос пациента, провести физикальное обследование пациента, провести обследование систем и органов.

Владеть:

- правильным ведением медицинской документации; методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки предварительного диагноза.

Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами профессионального цикла:

1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1. Знать: теоретические основы медицинской реабилитации
2. Уметь: разбираться в вопросах применения средств медицинской реабилитации в целях профилактики и лечения различных заболеваний.
3. Владеть: методами физической реабилитации.

Результаты образования	Краткое содержание и характеристика порогового уровня сформированности компетенций	Номер компетенций
	Общекультурные компетенции (ОК)	
<p><i>Знать</i> организацию и проведение реабилитационных мероприятий,</p> <p><i>Уметь</i> Разработать план лечения с учетом течения болезни и использования методов немедикаментозного лечения</p> <p><i>Владеть</i> Методами комплексной терапии и реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями</p>	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК-6
	Общепрофессиональные компетенции (ОПК)	
<p><i>Знать</i> механизм лечебно-реабилитационного воздействия ФТ, ЛФК, рефлексотерапии, фитотерапии, массажа и других немедикаментозных методов, показания и противопоказания к их назначению в стоматологии</p> <p><i>Уметь</i> - использовать методы немедикаментозного лечения, провести реабилитационные мероприятия при заболеваниях челюстно-лицевой области;</p> <p>- <i>Владеть</i> Методами комплексной терапии и реабилитации пациентов со стоматологическими заболеваниями</p>	Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-9
	Профессиональные компетенции (ПК)	
<p><i>Знать</i> Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий, основные принципы реабилитационных мероприятий при заболеваниях ЧЛЮ</p> <p><i>Уметь</i> Разрабатывать план и проводить РМ, применять методы комплексной реабилитации пациентов с заболеваниями ЧЛЮ.</p> <p><i>Владеть</i> Методами комплексной терапии и реабили-</p>	<p>Готовность к определению необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологическими заболеваниями, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.</p> <p>Разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ А/03.7</p>	ПК-11

тации пациентов со стоматологическими заболеваниями		
---	--	--

4. Структура и содержание учебной дисциплины.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы

№ п\п	Раздел учебной дисциплины	семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы (в часах)		Формы текущего контроля (по неделям семестра) Формы промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	
1	Физиотерапия	7	1	4	16	Тесты, собеседование.
2	Лечебная физкультура и медицинский массаж.	7	1	2	4	Тесты, собеседование.
3	Частная реабилитация	7	1	6	4	Тесты, собеседование.
4	Зачет	7			2	Тесты, собеседование.
	Всего	7		12	28	

4.2. Тематический план лекций.

№ п\п	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Часы
1	Медицинская реабилитация. Общие основы лечебной физкультуры.	Цели: - изучение различных аспектов физической и психологической реабилитации после заболеваний и травм, а также при занятиях физкультурой и спортом; Задачи: - понимание роли медицинской реабилитации в подготовке к профессиональной деятельности	Направления и методология медицинской реабилитации. Принципы составления программ. Этапы реабилитации, цели и задачи, актуальные вопросы, организация и перспективы развития.	2
2	Медицинский массаж.	Цели:- воспитание навыков направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и лечебной физкультуры для сохранения и укрепления здоровья; Задачи: -изучение теоретических и практических основ медицинской реабилитации;	Виды массажа, классификация, механизм лечебного действия, показания и противопоказания, основные и вспомогательные приемы.	2
3	Общие основы физиотерапии.	Цели:- изучение различных аспектов физической и психологической реабилитации после заболеваний и травм; Задачи: -изучение теоретических и практических основ медицинской реабилитации;	Классификация физических факторов, механизм действия, показания и противопоказания, общие правила назначения физиотерапевтических средств.	2
4	Медицинская реабилитация при воспалительных заболеваниях ЧЛЮ.	Цели:- изучение различных аспектов физической и психологической реабилитации после заболеваний и травм; Задачи: -изучение теоретических и практических основ медицинской реабилитации	Реабилитация при одонтогенном остеомиелите, флегмоне, абсцессе ЧЛЮ. Периоды реабилитации, показания и противопоказания.	2
5	Медицинская реабилитация при контрактурах и аномалиях развития ЧЛЮ.	Цели:- изучение различных аспектов физической и психологической реабилитации после заболеваний и травм; Задачи: -изучение теоретических и	Механизмы действия, средства и методы, показания и противопоказания.	2

		практических основ медицинской реабилитации		
6	Медицинская реабилитация при травмах ЧЛЮ.	Цели:- изучение различных аспектов физической и психологической реабилитации после заболеваний и травм; Задачи: -изучение теоретических и практических основ медицинской реабилитации;	Особенности реабилитации при травмах ЧЛЮ. Периоды реабилитации, особенности методики ЛГ и массажа.	2

4.3. Тематический план практических занятий.

№ п\п	Тема	Содержание	Студент должен знать	Студент должен уметь	Часы
1	Электротерапия: лечение постоянным и переменным током.	Характеристика физических факторов и механизм терапевтического действия, аппаратура. Техника проведения процедур и техника безопасности.	Механизм терапевтического действия, показания и противопоказания, лечебные методики.	Оформить необходимую медицинскую документацию и провести процедуру.	4
2	Электрообезболивание. электроодонтодиагностика. Ультратонтерапия и дарсонвализация.	Характеристика физических факторов и механизм терапевтического действия, аппаратура. Техника проведения процедур и техника безопасности.	Механизм терапевтического действия, показания и противопоказания, лечебные методики	Оформить необходимую медицинскую документацию и провести процедуру.	4
3	Лечение электрическим и магнитным полем. Фототерапия. Лазеротерапия.	Механизм терапевтического воздействия, принципы дозирования, аппаратура, техника проведения процедур и техника безопасности.	Механизм терапевтического действия, показания и противопоказания, лечебные методики.	Оформить необходимую медицинскую документацию и провести процедуру.	4
4	Лечение механическими колебаниями. Гидротерапия. Теплолечение и криотерапия.	Механизм терапевтического воздействия, принципы дозирования, аппаратура, техника проведения процедур.	Показания и противопоказания, лечебные методики.	Оформить необходимую медицинскую документацию и провести процедуру.	4
5	Лечебная физкультура и массаж в стоматологии.	Классический массаж: механизм лечебного действия, показания и противопоказания, основные и вспомогательные приемы.	Механизма лечебного действия массажа, показания и противопоказания.	Выполнять основные и вспомогательные приемы массажа.	4
6	Реабилитация при заболеваниях пародонта и при зубочелюстных аномалиях.	Периоды реабилитации, особенности методики ФТ, ЛГ и массажа Показания и противопоказания, механизм действия.	Методики и правила применения ЛГ, ФТ и массажа.	Составить программу реабилитации и назначить необходимые процедуры.	4

4.4. Самостоятельная работа обучающихся.

Тема	Самостоятельная работа			
	Форма	Цель и задачи	Метод. обеспечение	Часы
Транскраниальная электро-	индив	Иметь представление о методиках применения транскраниальной элект-	Пономаренко Г.Н. Основы физиотерапии.- М.: Медицина, 2008, интернет ресурсы	5

аналгезия.		троаналгезии.		
Ингаляционная терапия.	индив	Иметь представление о методиках ингаляционной терапии.	Пономаренко Г.Н. Основы физиотерапии.- М.: Медицина, 2008, интернет ресурсы	4
Рефлексотерапия.	индив	Иметь представление о методиках рефлексотерапии	Лувсан Г. Традиционные и современные аспекты восточной рефлексотерапии.-М.: Наука, 1992. С.574, интернет ресурсы	5
Мануальная терапия	индив	Иметь представление о методиках применения мануальной терапии	Медицинская реабилитация: в 3 т. /под ред. В.М. Боголюбова – М.: 2007, интернет ресурсы	4
Реабилитация при заболеваниях слюнных желез.	индив	Иметь представление о методиках восстановительного лечения при заболеваниях слюнных желез.	Медицинская реабилитация: в 3 т. /под ред. В.М. Боголюбова – М.: 2007, интернет ресурсы	5
Реабилитация в послеоперационном периоде у стоматологических больных	индив	Иметь представление о методиках восстановительного лечения в послеоперационном периоде	Медицинская реабилитация: в 3 т. /под ред. В.М. Боголюбова – М.: 2007, интернет ресурсы	5
Реабилитация при заболеваниях уха, горла и носа	индив	Иметь представление о методиках восстановительного лечения при заболеваниях уха, горла и носа.	Пономаренко Г.Н. Основы физиотерапии.- М.: Медицина, 2008, интернет ресурсы	4

4.5 Матрица соотнесения тем/ разделов учебной дисциплины и формируемых в них ОК, ОПК и ПК

Темы/разделы дисциплины	Количество часов	компетенции			
		ОК-6	ОПК-9	ПК-11	Общее кол-во компетенций
Раздел 1: Физиотерапия	29	+	+	+	3
Раздел 2: ЛФК, медицинский массаж.	15	+	+	+	3
Раздел 3: Частная реабилитация.	24				
Зачет	4	+	+	+	3
Итого	72	+	+	+	3

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При реализации учебной работы по дисциплине «Медицинская реабилитация» используется следующие образовательные технологии: модульная, игровая (ролевая и деловая), тренинг, дискуссия, программированное обучение.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И

Вопросы к теоретическому зачету:

1. Реабилитация: цели и основные задачи. Виды реабилитации. Понятия реабилитационного потенциала, реабилитационный диагноза, мультидисциплинарной бригады.
2. Лечебная физическая культура: средства, формы, методы проведения занятий, периоды курса ЛФК.
3. Физические упражнения – основное средство ЛФК: классификация и характеристика.
4. Классический массаж: показания, противопоказания, основные и вспомогательные приемы поглаживания и растирания, их действие на организм.
5. Классический массаж: показания, противопоказания, основные и вспомогательные приемы разминания и вибрации, их действие на организм.
6. Косметический массаж. Физиологические эффекты. Показания и противопоказания. Приёмы.

7. Аппаратные виды массажа (гидромассаж и пневмомассаж): механизм лечебного действия, показания, противопоказания, методики проведения.
8. Физиотерапия как средство реабилитации. Классификация физических факторов. Общие правила проведения физиотерапевтических процедур.
9. Лечение постоянным электрическим током, гальванизация. Характеристика физикохимических процессов и терапевтические эффекты, показания и противопоказания, правила проведения гальванизации по Бергонье.
10. Лечение постоянным электрическим током, электрофорез. Характеристика метода, показания и противопоказания, правила проведения электрофореза по Щербаку.
11. Лечение импульсными токами, диадинамотерапия: характеристика метода, лечебные эффекты, виды диадинамических токов, методика диадинамотерапии при невралгии тройничного нерва.
12. Лечение импульсными токами, диадинамотерапия: лечебные эффекты, показания и противопоказания, аппараты, методика диадинамотерапии при артрите ВНЧ сустава.
13. Лечение импульсными токами, амплипульстерапия: характеристика метода и рода работы, лечебные эффекты, показания и противопоказания, методика проведения амплипульстерапии при неврите лицевого нерва.
14. Лечение импульсными токами, флюктуоризация: характеристика метода, лечебные эффекты, показания и противопоказания, методика воздействия на область ВНЧ сустава.
15. Электросонотерапия: влияние импульсных токов на ЦНС, лечебные эффекты, показания и противопоказания.
16. Транскраниальная электростимуляция: характеристика метода, терапевтические эффекты, показания и противопоказания.
17. Электродиагностика, электроадаптивная терапия: характеристика метода, терапевтические эффекты, показания и противопоказания.
18. Дарсонвализация: характеристика метода, лечебные эффекты, показания, противопоказания, алгоритм проведения процедуры.
19. Низкочастотная магнитотерапия: биофизические основы магнитотерапии, виды магнитных полей, лечебные эффекты, показания и противопоказания, методики воздействия на область позвоночника и суставов.
20. УВЧ – терапия: характеристика метода, лечебные эффекты, показания и противопоказания, аппараты, методика УВЧ на десны и зубы.
21. ДМВ – терапия: характеристика метода, лечебные эффекты, показания и противопоказания, аппараты, методика ДМВ на область верхнечелюстных пазух.
22. СМВ - терапия: характеристика метода, лечебные эффекты, показания и противопоказания, аппараты, методика на область ВНЧ сустава.
23. Лечение механическими колебаниями, ультразвук: характеристика метода, физикохимические эффекты, показания и противопоказания, аппаратура, правила проведения процедуры УЗ терапии при парадонтозе.
24. Фототерапия, лечебное применение инфракрасного излучения: действующие факторы, лечебные эффекты, показания и противопоказания, методика применения Соллюкса и лампы Минина.
25. Фототерапия, лечебное применение ультрафиолетового излучения: действующие факторы, лечебные эффекты, показания и противопоказания, аппаратура для общего и местного облучения, правила определения биодозы.

26. Лазеротерапия: виды действующий фактор, терапевтические эффекты, показания и противопоказания, дозирование, методика отпуска неинвазивной процедуры.

27. Ингаляционная терапия, аэрозольтерапия: характеристика метода, виды ингаляционной терапии, основные группы лекарственных средств, применяемых для аэрозольтерапии, показания и противопоказания, методика проведения процедур.

28. Теплолечение. Физические характеристики парафина, озокерита, воды и грязи, позволяющие использовать их для теплолечения. Показания и противопоказания, методики. Гидротерапия в стоматологии.

Ситуационные задачи:

1. Составьте программу реабилитации больному 56 лет с одонтогенным остеомиелитом нижней челюсти (второй клинический период): 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 3-4 метода ФТ лечения, 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.

2. Составьте программу реабилитации больному 42 года с острым гнойным периоститом нижней челюсти слева, ранний восстановительный период после оперативного лечения: 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 4 метода ФТ лечения, 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.

3. Составьте программу реабилитации больному 35 лет с флегмоной правой скуловой области в послеоперационном периоде: 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 4 метода ФТ лечения, 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.

4. Составьте программу реабилитации больному 35 лет с абсцессом щечной области справа области в послеоперационном периоде: 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 4 метода ФТ лечения, 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.

5. Составьте программу реабилитации больному 35 лет при флегмоне височной ямки справа в послеоперационном периоде: 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 4 метода ФТ лечения, 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.

6. Составьте программу реабилитации больному 25 лет при переломе верхней и нижней челюстей слева при двухчелюстном шинировании: 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 4 метода ФТ лечения, 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.

7. Составьте программу реабилитации больному 39 лет при травме верхней и нижней челюстей в постиммобилизационном периоде: 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 4 метода ФТ лечения; 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.

8. Составьте программу реабилитации больному 25 лет при переломе нижней челюсти слева при одночелюстном шинировании: 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 4 метода ФТ лечения, 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.

9. Составьте программу реабилитации больному 25 лет при переломе нижней челюсти слева в постиммобилизационном периоде: 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 4 метода ФТ лечения, 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.

10. Составьте программу реабилитации больному 39 лет с контрактурой ВНЧС справа: 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 4 метода ФТ лечения, 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.

11. Составьте программу реабилитации больному 39 лет с артритом ВНЧС слева: 1) перечислите задачи реабилитации назначьте 4 метода ФТ лечения, 2) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.

12. Составьте программу реабилитации больному 39 лет с артрозом ВНЧС слева: 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 4 метода ФТ лечения, 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.

13. Составьте программу реабилитации больному 49 лет с невритом лицевого нерва справа: 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 4 метода ФТ лечения, 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.

14. Составьте программу реабилитации больному 28 лет с невритом тройничного нерва слева: 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 4 метода ФТ лечения, 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.
15. Составьте программу восстановительного лечения ребенку 10 лет с дистальным прикусом: 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 4 метода ФТ лечения, 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.
16. Составьте программу восстановительного лечения ребенку 10 лет с мезиальным прикусом: 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 4 метода ФТ лечения, 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.
17. Составьте программу восстановительного лечения на амбулаторном приеме пациенту с диагнозом хронический афтозный рецидивирующий стоматит: 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 4 метода ФТ лечения, 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.
18. Составьте программу восстановительного лечения на амбулаторном уровне пациенту с диагнозом оссифицирующий миозит жевательных мышц: 1) перечислите задачи реабилитации; 2) назначьте 4 метода ФТ лечения, 3) составьте комплекс ЛГ из 5-6 специальных упражнений.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Епифанов, В. А. Медицинская реабилитация в стоматологии : учебник / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 480 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-3862-6.
2. Медицинская реабилитация. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под редакцией Г. Н. Пономаренко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-6023-8. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460238.html>. – Текст: электронный.
3. Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 368 с. – ISBN 978-5-9704-5945-4. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html>. – Текст: электронный.

Дополнительная литература:

1. Пономаренко, Г. Н. Общая физиотерапия : учебник / Г. Н. Пономаренко. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 368 с. – ISBN 978-5-9704-5479-4. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454794.html>. – Текст: электронный.
2. Соколова, Н. Г. Физиотерапия : учебник / Н. Г. Соколова. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2015 – 350 с. – ISBN 978-5-222-25458-5. – URL: <https://e.lanbook.com/book/74294>. – Текст : электронный.

Программное обеспечение:

1. <http://cnit.ssau.ru/kadis/ocnov> set
2. <http://sportlaws.infosport.ru>
3. <http://lib.sportedu.ru>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4. Весы медицинские – 3 шт
5. Ростомер – 3 шт
6. Динамометр – 3 шт
7. Велозгометр – 2 шт
8. Набор таблиц по массажу – 1 комплект
9. Набор таблиц по лечебной физкультуре – 2 комплекта

