

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.08.2023 17:30:11
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени
Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Физиотерапия стоматологических заболеваний

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:

31.05.03. Стоматология

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

31.05.03. Стоматология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели дисциплины: овладение студентом теоретических основ физиотерапии и практических навыков по применению физических методов в целях профилактики, диагностики, лечения и реабилитации стоматологических заболеваний;

- изучение механизма действия физических факторов, исходя из закономерностей развития патологических процессов; приобретение студентом практических навыков по проведению физиотерапевтических процедур при стоматологических заболеваниях.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Физиотерапия стоматологических заболеваний» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-8.1.; ОПК-8.2. ПК-2.2.; ПК-2.13.

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-8.	Способен использовать основные физико-химические, математические и естественнонаучные понятия и методы при решении профессиональных задач	ОПК-8.1. Применяет основные фундаментальные физико-химические знания для решения профессиональных задач.
		ОПК-8.2. Применяет прикладные естественнонаучные знания для решения профессиональных задач.
ПК-2.	Способен к назначению, контролю эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	ПК-2.2. Проводит подбор лекарственных препаратов и медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний, оценивая возможные побочные эффекты от приема лекарственных препаратов.
		ПК-2.13. Проводит выполнение физиотерапевтических процедур.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Физиотерапия стоматологических заболеваний» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 (Б1.В) учебного плана ОП ВО.

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины, практики*	Последующие дисциплины, практики*
Общепрофессиональные компетенции			
ОПК– 8.1	Способен использовать основные физико-химические, математические и естественнонаучные понятия и методы при решении профессиональных задач	Математика Физика Материаловедение Инновационные технологии в стоматологии Химия биогенных элементов Акушерство Материаловедение Акушерство Материаловедение	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Государственный экзамен (компьютерное тестирование) Государственный экзамен (междисциплинарное собеседование)
ОПК- 8.2	Применяет прикладные естественнонаучные знания для решения профессиональных задач.	Математика Физика Акушерство Материаловедение Инновационные технологии в стоматологии Стоматологическое моделирование зубов	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Государственный экзамен (компьютерное тестирование) Государственный экзамен (междисциплинарное собеседование)

Профессиональные компетенции

ПК–2.2	Проводит подбор лекарственных препаратов и медицинских изделий (в том числе стоматологических материалов) для лечения стоматологических заболеваний, оценивая возможные побочные эффекты от приема лекарственных препаратов.	Кариесология и заболевания твердых тканей зубов Эндодонтия Пародонтология Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии Хирургия полости рта Детская стоматология Инновационные технологии в стоматологии Зубопротезирование, Помощник врача-стоматолога (хирурга)	Геронтостоматология и заболевания слизистой рта. Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия, Заболевания головы и шеи, Ортодонтия и детское протезирование, Клиническая фармакология Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта Современная эндодонтия, Эстетическая реставрация зубов Помощник врача-стоматолога (детского) Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Государственный экзамен (компьютерное тестирование) Государственный экзамен (междисциплинарное собеседование)
ПК-2.13.	Проводит выполнение физиотерапевтических процедур.	Организация общего ухода за больными	Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Государственный экзамен (компьютерное тестирование) Государственный экзамен (междисциплинарное)

			собеседование)
--	--	--	----------------

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Физиотерапия стоматологических заболеваний» составляет 2 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	Всего ак.ч.	Семестры			
		10			
Контактная работа, ак.ч.	48	48			
в том числе:					
Лекции (ЛК)					
Лабораторные работы (ЛР)	48	48			
Практические, семинарские занятия (СЗ)					
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	15	15			
Контроль(экзамен, зачет с оценкой), ак.ч.	9	9			
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	72	72			
зач. ед.	2	2			

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1 Теоретические основы физиотерапии, физиопрофилактики. Организация физиотерапевтической стоматологической	Тема 1.1. Теоретические основы физиотерапии, физиопрофилактики. Физиологические механизмы действия физических факторов. Тема 1.2. Организация физиотерапевтической стоматологической помощи. Документация в работе кабинета физиотерапии. Основы техники безопасности.	ЛР,СР
Раздел 2 Гальванизация, лекарственный электрофорез и депофорез в	Тема 2.1 Механизм физического и физиологического действия постоянного тока, терапевтические эффекты при лечении стоматологических заболеваний. Гальванизация, лекарственный электрофорез в стоматологии	ЛР,СР

стоматологии.	Тема 2.2 Депофорез. Трансканальное воздействие постоянным током. Методика проведения депофореза.	
Раздел 3 Импульсные токи низкой и средней частоты и их применение в стоматологии.	Тема 3.1 Импульсные токи низкой и средней частоты. Показания и противопоказания к использованию в стоматологической практике. Электрообезболивание Тема 3.2 Электроодонтодиагностика, флюктуоризация, амплипульстерапия. Техника и методика проведения.	ЛР,СР
Раздел 4 Переменный ток высокой частоты, электрические и электромагнитные поля и их применение в стоматологии.	Тема 4.1 Переменный ток высокой частоты, электрические и электромагнитные поля, их применение в стоматологии Тема 4.2 Диатермия, диатермокоагуляция - физическое и физиологическое действие, терапевтические эффекты. Методика проведения диатермокоагуляции при пульпите, периодонтите, грануляций в зубодесневом кармане.	ЛР,СР
Раздел 5 Светолечение. Ультразвуковая терапия в стоматологии.	Тема 5.1 Светолечение и лазеротерапия в стоматологии Лазеротерапия стоматологических заболеваний. Тема 5.2 Ультразвуковая терапия в стоматологии. Терапевтические эффекты ультразвука. Показания и противопоказания к применению.	ЛР,СР
Раздел 6 Физические методы в диагностике и в лечении заболеваний твердых тканей зуба, пародонта, слизистой оболочки полости рта.	Тема 6.1 Физические методы в диагностике и в лечении заболеваний твердых тканей зуба. Тема 6.2 Физиотерапия заболеваний пародонта Тема 6.3 Физиотерапии при лечении заболеваний слизистой оболочки полости рта	ЛР,СР
Раздел 7 Основные алгоритмы применения физических факторов при лечении различных стоматологических заболеваний.	Тема 7.1 Физиотерапия воспалительных процессов в ЧЛЮ. Тема 7.2 Физиотерапия травматических повреждений ЧЛЮ Тема 7.3. Физиотерапия нейростоматологических заболеваний Тема 7.4 Физиотерапия заболеваний ВНЧС. Физиотерапия заболеваний слюнных желез.	ЛР,СР

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	2 аудитории для проведения практических занятий, аппарат ЭОД, ЭНДО 1.0 - портативный аппарат для осуществления процедур депофореза, УЗ-наконечники
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Технические средства: мультимедийный проектор TOSHIBA X 200, Ноутбук ASUS F9E Core2 DUO T 5750, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams, Skype) перечень специализированного оборудования, стендов, наглядных плакатов и т.д. Перечень специализированного оборудования, стендов, наглядных плакатов и т.д.
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

- 1.Терапевтическая стоматология [Текст] : Учебник / О.О. Янушевич [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 760 с. - ISBN 978-5-9704-3767-4 : 2250.00.
56.6 - Т 35
- 2.Терапевтическая стоматология [Текст] : Учебник для студентов медицинских вузов / Е.В. Боровский [и др.]; Под ред. Е.В.Боровского. - М. : Медицинское информационное агентство, 2011. - 840 с. : ил. - ISBN 978-5-8948-1726-2 : 0.00.
56.6 - Т35

3. Физические аппаратные методы диагностики и лечения в эндодонтии // Учебное пособие для студентов стоматологических факультетов медицинских вузов. – М. – 2020. – С.48
Макеева И.М., Волков А.Г., Даурова Ф.Ю., Дикопова Н.Ж., Томаева Д.И., Шишмарёва А.Л.

4. Аппаратные методы лечения в стоматологии Макеева И.М., Волков А.Г., Даурова Ф.Ю., Дикопова Н.Ж., Кожевникова Л.А., Макеева М.К., Талалаев Е.Г., Шишмарева А.Л. 2017

5. Физические факторы, применяемые в стоматологии: Учебно-методическое пособие для студентов 5 курса медицинского факультета, обучающихся по специальности "Стоматология". - М.: РУДН, 2008, - 57 с.

Дополнительная литература:

1. Лазеротерапия стоматологических заболеваний: учебное пособие/В.А. Кунин, А.А. Кунин, Л.В. Васильева, С.Н. Панкова.-Воронеж : ООО «Эско», 2015. - 132 с.

2. Техника и методики физиотерапевтических процедур: справочник / под ред. В.М. Боголюбова. - 5-е изд., испр. - Москва: Бином, 2015. - 464 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

- документационный центр ВОЗ <http://whodc.mednet.ru/>

- <http://www.dentoday.ru/>

- <http://www.stom.ru/>

- <http://www.stomatolog.md/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций по итогам освоения дисциплины «Физиотерапия стоматологических заболеваний» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Зав. кафедрой доцент к.м.н.

Должность, БУП



Подпись

Хабадзе З.С.

Фамилия И.О.

Зав. учебной частью

доцент к.м.н.

Должность, БУП



Подпись

Багдасарова И.В.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Зав. кафедрой терапевтической стоматологии доцент к.м.н.

Наименование БУП



Подпись

Хабадзе З.С.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заместитель директора МИ по стоматологии профессор д.м.н.

Должность, БУП



Подпись

Разумова С.Н.

Фамилия И.О.