

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ФИЗИОТЕРАПИЯ»**

Индекс дисциплины: Б1.В.ДЭ.01.02

Специальность: 31.08.36 Кардиология

Уровень высшего образования: ординатура

Квалификация выпускника: Врач- кардиолог

Кафедра: Медицинской реабилитации с усовершенствованием врачей

Форма обучения: очная

Курс: 2

Семестр: 3

Всего трудоемкость: 3/108

Лекции: 4 часа

Практические (семинарские) занятия- 50 часов

Самостоятельная работа- 54 часа

Форма контроля: зачет

Махачкала, 2023

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины «Физиотерапия» по специальности 31.08.36 Кардиология – подготовка квалифицированного врача-кардиолога, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в современных условиях с учётом потребностей органов практического здравоохранения.

Задачи:

- сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи в области физиотерапии.

- сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-кардиолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

- подготовить врача-специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести клинико-патогенетическое обоснование структуры физиотерапевтической помощи при различных патологических состояниях, способного разработать программу физиотерапевтического лечения в рамках профилактических и лечебно-реабилитационных мероприятий и с учетом возрастных особенностей здоровья пациентов.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения (ИД) компетенции
Медицинская деятельность	ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 ОПК-5 Разрабатывает план лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях <i>Знать:</i> - анализ закономерности функционирования отдельных органов, систем и организма в целом; - сбор, анализ и интерпретацию соответствующей информации о состоянии здоровья пациента; - общие и специфические признаки заболевания и нарушения функции в связи с заболеванием или повреждением; - определять необходимость специальных дополнительных методов исследования. <i>Уметь:</i> - интерпретировать данные о состоянии здоровья пациента; - определять признаки заболевания; - определять необходимость дополнительных методов исследования; - формирование индивидуального плана реабилитации <i>Владеть:</i> - опытом проведения лечебных мероприятий; - принципом тактики врачебных действий при назначении средств реабилитации в комплексной терапии больного и оценкой адекватности средств и методов ЛФК.
	ПК-1 Способен к проведению обследования и лечения пациентов при	ИД-2 ПК-1 Назначает лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, контролирует его эффективность и безопасность <i>Знать:</i> - сбор, анализ и интерпретация информации о состоянии сердечно-сосудистой системы; - общие и специфические признаки заболеваний сердечно-сосудистой

заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	системы;
	- определять необходимость специальных дополнительных методов исследования
	<i>Уметь:</i> - интерпретировать данные о состоянии сердечно-сосудистой системы пациента; - определять признаки заболевания; - определять необходимость дополнительных методов исследования; - формирование индивидуального плана реабилитации
	<i>Владеть:</i> - принципом тактики врачебных действий при назначении средств реабилитации в комплексной терапии больного и оценкой адекватности средств и методов ЛФК при заболеваниях сердечно-сосудистой системы

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Физиотерапия» относится к Блоку 1 «Дисциплины» части, формируемой участниками образовательных отношений, «Элективные дисциплины» ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.36 «Кардиология» и осваивается в 3 семестре. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц.

Вид работы	Всего часов	Количество часов в семестре
		3 семестр
Контактная работа (всего), в том числе:	108	108
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	50	50
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	54	54
Вид промежуточной аттестации	Зачет	Зачет
ИТОГО: общая трудоемкость	108 ч.	108 ч.
	3 з.е.	3 з.е.

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№	Коды формируемых компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
3 семестр			

1	ОПК-5.1, ПК-1.2	Раздел 1. Физиотерапия. Классификация лечебных физических факторов	Определение и предмет изучения физиотерапии. Классификация лечебных физических факторов. Этапы развития физиотерапевтической службы.
2	ОПК-5.1, ПК-1.2	Раздел 2. Механизмы действия лечебных физических факторов	Основы медицинской физики и биофизики. Современные представления о механизме действия физических факторов. Теоретические основы лечебного использования физических факторов.
3	ОПК-5.1, ПК-1.2	Раздел 3. Применение изменяемой воздушной среды	Аэрозольтерапия Фитоароматерапия Оксигенотерапия Озонотерапия Нормобарическая гипокситерапия Локальная баротерапия Общая гипобаротерапия
4	ОПК-5.1, ПК-1.2	Раздел 4. Применение лечебных механических колебаний.	Вибротерапия Ультразвуковая терапия Ударно-волновая терапия Массаж Инфракрасное излучение Хромотерапия Ультрафиолетовое излучение Лазеротерапия
5	ОПК-5.1, ПК-1.2	Раздел 5. Электроле- чение. Магнитоле- чение. Электромаг- нитные излучения.	Методы, основанные на использовании постоянного непрерывного электрического тока (гальванизация, электрофорез) Методы, основанные на использовании постоянного импульсного тока низкого напряжения и низкой частоты (электросон, транскраниальная электроанальгезия, диадинамотерапия, электродиагностика, электростимуляция) Методы, основанные на использовании переменного электрического тока высокого напряжения (ультратотерапия, дарсонвализация) Методы, основанные на использовании электрического поля (франклиннизация, инфитатерапия, УВЧ-терапия) Методы, основанные на использовании магнитного поля (постоянная магнитотерапия, импульсная магнитотерапия, низкочастотная магнитотерапия, высокочастотная магнитотерапия) Методы, основанные на использовании электромагнитного излучения сверхвысокой и крайне высокой частоты (ДМВ- терапия, СМВ-терапия, ММВ- терапия (КВЧ-терапия)
6	ОПК-5.1, ПК-1.2	Раздел 6.	Инфракрасное излучение. Хромотерапия.

		Светолечение.	Ультрафиолетовое излучение. Лазеротерапия.
7	ОПК-5.1, ПК-1.2	Раздел 7. Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Гипертоническая болезнь и артериальные гипертензии, Гипотонические состояния. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Пороки сердца. Заболевания сосудов конечностей.

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

№	Наименование раздела	Виды деятельности (в часах)				Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины
		Л	ПЗ	СРО	Всего	
1.	Физиотерапия. Классификация лечебных физических факторов	-	8	8	16	1 – собеседование 2 – тестовый контроль
2.	Механизмы действия лечебных физических факторов	-	4	4	8	1 – собеседование 2 – тестовый контроль
3.	Применение изменяемой воздушной среды	-	4	4	8	1 – собеседование 2 – тестовый контроль
4.	Применение лечебных механических колебаний	-	6	6	12	1 – собеседование 2 – тестовый контроль
5.	Электротечение. Магнитотечение. Электромагнитные излучения	-	8	8	16	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи
6.	Светолечение	-	8	8	16	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи
7.	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	4	12	16	32	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи
	Всего	4	50	54	108	
	Вид промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ				Собеседование по билетам

5.3 Название тем лекции с указанием количества часов

№ п/п	Раздел	Название тем лекций	Количество часов в семестре
			3 семестр
1.	Раздел 7. Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Л 1. Применение физиотерапевтических факторов при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: ИБС, гипертоническая болезнь	2
		Л 2. Применение физиотерапевтических факторов при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: состояние после АКШ	2
ВСЕГО:			4

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ Раздела	Раздел	Название тем практических занятий	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре
1.	Физиотерапия. Классификация лечебных физических факторов	Тема 1. Определение и предмет изучения физиотерапии. Классификация лечебных физических факторов.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	2
		Тема 2. Этапы развития физиотерапевтической службы. Назначение и структура физиотерапевтической службы в РФ.		2
		Тема 3. Основные показатели деятельности физиотерапевтических учреждений.		2
		Тема 4. Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность физиотерапевтических учреждений в РФ		2
2.	Механизмы действия лечебных физических факторов	Тема 1. Основы медицинской физики и биофизики.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	2
		Тема 2. Современные представления о механизме действия физических факторов. Теоретические основы лечебного использования физических факторов.		2

3.	Применение изменяемой воздушной среды	Тема 1. Аэроионотерапия. Аэрозольтерапия. Фитоароматерапия. Галотерапия. Сильвинитовая терапия.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	2
		Тема 2. Оксигенотерапия. Карбогенотерапия. Озонотерапия. Нормобарическая гипокситерапия. Локальная баротерапия. Общая гипобаротерапия		2
4.	Применение лечебных механических колебаний.	Тема 1. Вибротерапия. Ультразвуковая терапия	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	2
		Тема 2. Ударно-волновая терапия.		2
		Тема 3. Лечебный массаж		2
5.	Электролечение. Магнитолечение Электромагнитные излучения	Тема 1. Методы, основанные на использовании постоянного непрерывного электрического тока (гальванизация, электрофорез).	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи	2
		Тема 2. Методы, основанные на использовании переменного электрического тока низкого напряжения низкой частоты (амплипульстерапия, интерференцтерапия, флюктуоризация)		2
		Тема 3. Методы, основанные на использовании магнитного поля (постоянная магнитотерапия, импульсная магнитотерапия, низкочастотная магнитотерапия, высокочастотная магнитотерапия)		2
		Тема 4. Методы, основанные на использовании электромагнитного излучения сверхвысокой и крайне высокой частоты (ДМВ- терапия, СМВ-терапия, ММВ- терапия (КВЧ-терапия)		2
6.	Светолечение	Тема 1. Инфракрасное излучение	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи	2
		Тема 2. Хромотерапия		2
		Тема 3. Ультрафиолетовое излучение		2
		Тема 4. Лазеротерапия		2
7.	Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Тема 1. Методы физиотерапии в кардиологии	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи	2
		Тема 2. Физиотерапия при ИБС		2
		Тема 3. Физиотерапия при гипертонической болезни		2
		Тема 4. Физиотерапия при состояниях после АКШ		2
		Тема 5. Физиотерапия при инфаркте миокарда		2
		Тема 6. Физиотерапия при болезнях сосудов		2
ВСЕГО:				50

5.5 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименования работ	Всего часов
1.	Раздел 1. Физиотерапия. Классификация лечебных физических факторов	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию.	8
2.	Раздел 2. Механизмы действия лечебных физических факторов	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию.	4
3.	Раздел 3. Применение изменяемой воздушной среды	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию.	4
4.	Раздел 4. Применение лечебных механических колебаний.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом. Подготовка к тестированию.	6
5.	Раздел 5. Электролечение. Магнитолечение. Электромагнитные излучения	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом. Решение задач, выданных на ПЗ	8
6.	Раздел 6. Светолечение	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом. Решение задач, выданных на ПЗ	8
7.	Раздел 7. Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом. Решение задач, выданных на ПЗ	16
ВСЕГО			54