

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

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ФИЗИОТЕРАПИЯ»**

**Индекс дисциплины:** Б1.Б.01  
**Специальность:** 31.08.50 Физиотерапия  
**Уровень высшего образования:** ординатура  
**Квалификация выпускника:** Врач- физиотерапевт  
**Кафедра:** Медицинской реабилитации с усовершенствованием врачей  
**Форма обучения:** очная  
**Курс:** 1,2  
**Семестр:** 1,2,3  
**Всего трудоемкость:** 31/1116  
**Лекции:** 16 часов  
**Практические занятия:** 542 часов  
**Самостоятельная работа:** 558 часов  
**Форма контроля:** зачет с оценкой

**Махачкала, 2023**

## I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель** дисциплины «Физиотерапия» по специальности 31.08.50 Физиотерапия – подготовка квалифицированного врача-физиотерапевта, обладающего системой универсальных 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-физиотерапевта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

- сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в области физиотерапии.

- 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.

- подготовить врача-специалиста, владеющего как физиотерапевтическими навыками и манипуляциями, так и практическими навыками врача общей практики по оказанию скорой и неотложной помощи.

## II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Номер/ индекс компетенции	Наименование категории (группы) компетенции	Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими компетенциями
УК-1	Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	<b>Знать</b> способность и готовность принимать ответственные решения в условиях различных мнений
		<b>Уметь</b> применять абстрактное мышление в профессиональной деятельности

		<b>Владеть</b> опытом формирования заключений с применением абстрактного мышления
<b>УК-3</b>	Готовностью к участию в педагогической деятельности по программам высшего медицинского образования или высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	<b>Знать</b> содержание программ среднего и высшего медицинского образования
		<b>Уметь</b> обучение среднего и высшего медицинского звена в соответствии с программами
		<b>Владеть</b> осуществлять функции по нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
<b>ПК-1</b>	Готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	<b>Знать</b> донесение принципов здорового образа жизни в массы
		<b>Уметь</b> осуществлять мероприятия направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни
		<b>Владеть</b> формированием здорового образа жизни
<b>ПК-2</b>	Готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	<b>Знать</b> представление о диспансеризации и основных ее принципах
		<b>Уметь</b> проводить профилактические медицинские осмотры
		<b>Владеть</b> методами к осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
<b>ПК-5</b>	Готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической	<b>Знать</b> - 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

	<p>классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>повреждением; определять необходимость специальных дополнительных методов исследования.</p> <p><b>Уметь</b> - интерпретировать данные о состоянии здоровья пациента; определять признаки заболевания; определять необходимость дополнительных методов исследования; формирование индивидуального плана реабилитации</p> <p><b>Владеть</b> - опытом проведения лечебных мероприятий; - принципом тактики врачебных действий при назначении средств реабилитации в комплексной терапии больного и оценкой адекватности средств и методов ЛФК.</p>
<p><b>ПК-6</b></p>	<p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся к оказанию медицинской помощи с применением физиотерапевтических факторов</p>	<p><b>Знать</b> - определять оптимальную интенсивность проведения реабилитационных мероприятий, - определять оптимальный для пациента индивидуальный комплекс физиотерапевтических и реабилитационных мероприятий и контролировать его эффективность, - контролировать эффективности и безопасности проведения физиотерапевтических процедур на различных этапах медицинской реабилитации</p> <p><b>Уметь</b> - определять признаки заболевания; - формировать индивидуальный план проведения физиотерапевтических методов с учетом особенностей состояния пациента.</p> <p><b>Владеть</b> - методами проведения физиотерапевтических манипуляций</p>
<p><b>ПК-8</b></p>	<p>Готовностью к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p><b>Знать</b> формирование и поддержание мотивации у пациента к активному участию в процессе реабилитации; - проведение корректирующих и предупреждающих мероприятий по профессиональной и социальной адаптации пациентов; - работа с членами семьи пациента (волонтерами) по обучению необходимым навыкам помощи пациенту в процессе проведения реабилитационных программ и в повседневной жизни; выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество</p> <p><b>Уметь</b> - использовать в своей ежедневной профессиональной деятельности приобретенных навыков;</p>

		- корректировать и предупреждение мероприятий по профессиональной и социальной адаптации; - грамотно общаться с родственниками больного; - построении собственных методов способов в реабилитации больных
		<b>Владеть</b> опыт проведения корректирующих и предупреждающих мероприятий по профессиональной и социальной адаптации;
<b>ПК-9</b>	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	<b>Знать</b> вести среди населения санитарно-просветительную работу <b>Уметь</b> сохранить и укрепить свое здоровья и здоровье окружающих <b>Владеть</b> готовностью к формированию у населения, пациентов и членов их семей
<b>ПК-10</b>	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	<b>Знать</b> осуществление комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья населения <b>Уметь</b> составление индивидуальной программы лечения у пациентов с учетом основных принципов <b>Владеть</b> опыт проведения индивидуальных или групповых лечебных мероприятий на разных этапах лечения;

### III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Физиотерапия» относится к Блоку 1 «Дисциплины» базовой части ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.50 Физиотерапия и осваивается в 1, 2 и 3 семестре. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

### IV. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 31 зачетных единиц.

Вид работы	Всего часов	Количество часов в семестре		
		1 семестр	2 семестр	3 семестр
Контактная работа (всего), в том числе:	558	180	180	198
Лекции (Л)	16	6	6	4
Практические занятия (ПЗ)	542	174	174	194
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	558	180	180	198
Вид промежуточной аттестации				Зачет с оценкой
<b>ИТОГО:</b> общая трудоемкость	1116 ч.	360	360	396
	31 з.е.	10 з.е.	10 з.е.	11 з.е.

## V. 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
<b>БЛОК I. ОБЩАЯ ФИЗИОТЕРАПИЯ</b>			
1	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 1.</b> Физиотерапия. Введение в специальность. Классификация лечебных физических факторов	Определение и предмет изучения физиотерапии. Классификация лечебных физических факторов. Этапы развития физиотерапевтической службы. Назначение и структура физиотерапевтической службы в РФ. Основные показатели деятельности физиотерапевтических учреждений. Основные нормативно- правовые документы, регламентирующие деятельность физиотерапевтических учреждений в РФ
2	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 2.</b> Механизмы действия лечебных физических факторов	Основы медицинской физики и биофизики. Современные представления о механизме действия физических факторов. Теоретические основы лечебного использования физических факторов.
3	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 3.</b> Применение изменяемой воздушной среды	Аэроионотерапия. Аэрозольтерапия. Фитоароматерапия. Галотерапия. Сильвинитовая терапия. Оксигенотерапия. Карбогенотерапия. Озонотерапия. Нормобарическая гипокситерапия. Локальная баротерапия. Общая гипобаротерапия.
4	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 4.</b> Применение лечебных механических колебаний	Вибротерапия. Ультразвуковая терапия. Ударно-волновая терапия. Массаж.
5	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 5.</b> Электролечение	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 низкого напряжения низкой частоты (амплипульстерапия, интерференцтерапия, флюктуоризация). 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	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 6.</b> Светолечение	Инфракрасное излучение. Хромотерапия. Ультрафиолетовое излучение. Лазеротерапия.
7	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 7.</b> Физиопрофи- лактика и физическая реабилитация	Физиопрофилактика в системе здравоохранения. Физическая реабилитация в системе здравоохранения.
8	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 8.</b> Водолечение. Гидро- и бальнеотерапия	Гидротерапия (обтирание, обливание, влажное укутывание, души, ванны, орошения). Бальнеотерапия (минеральные воды, внутренний прием минеральных вод).
9	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 9.</b> Организация физиотерапев- тической помо- щи в ЛПУ. Физиотерапев- тическая аппа- ратура. Техника безопасности	Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Физиотерапевтическая аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур.
10	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 10.</b> Санаторно- курортное лечение	Организация курортного дела. Общие принципы санаторно- курортного отбора и лечения. Курортография. Основные курортные факторы, их происхождение, классификация. Бальнеотехника и гидрогеологическая служба курортов (Элемент: Климатология и климатотерапия)
11	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 11.</b> Термотерапия	Парафинолечение Озокеритолечение Глинолечение Псаммотерапия Нафталанолечение Криотерапия
<b>БЛОК II. ЧАСТНАЯ ФИЗИОТЕРАПИЯ</b>			
12	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 12.</b> Физиотерапия при инфекционных заболеваниях	Паротит. Туберкулез. ОРВИ.

13	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 13.</b> Физиотерапия при заболеваниях глаз	Травма глаза и ее последствия. Воспалительные заболевания глаза (блефарит, конъюнктивит, кератит, увеит). Глаукома Заболевания нервно-мышечного и аккомодационного аппарата глаза (параличи и парезы глазных мышц, атрофия зрительного нерва, неврит зрительного нерва, амблиопия, миопия, спазм аккомодации)
14	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 14.</b> Физиотерапия при заболеваниях уха, горла и носа	Заболевания носа (вазомоторный ринит, острый ринит, хронический катаральный, гипертрофический, атрофический ринит). Синусит. Заболевания гортани и глотки (фарингит, тонзиллит, ларингит). Заболевания уха (отит, отосклероз, неврит слухового нерва).
15	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 15.</b> Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ	Сахарный диабет. Заболевания щитовидной железы (гипертиреоз, гипотиреоз). Ожирение.
16	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 16.</b> Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	Пиелонефрит. Гломерулонефрит. Мочекаменная болезнь. Цистит. Уретрит.
17	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 17.</b> Физиотерапия челюстно- лицевой области. Пародонтит в стоматологии	Артроз височно-нижнечелюстного сустава. Кариес. Пульпит. Периодонтит. Сиалоаденит. Травмы челюстно-лицевой области.
18	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 18.</b> Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	Инсульт, проходящие нарушения мозгового кровообращения. Травмы головного и спинного мозга. Неврозы и невротические состояния. Менингит, энцефалит. Демиелинизирующие и наследственные заболевания нервной системы. Атеросклеротическая энцефалопатия. Нейроциркуляторная дистония. Невриты, нейропатии, невралгии. Травмы периферической нервной системы. Неврологические проявления остеохондроза позвоночника

19	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 19.</b> Физиотерапия при заболеваниях сердечно- сосудистой системы	Гипертоническая болезнь и артериальные гипертензии, гипотонические состояния. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Пороки сердца. Заболевания сосудов конечностей.
20	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 20.</b> Физиотерапия при заболеваниях дыхатель- ной системы	Бронхит. Пневмония. Бронхоэктатическая болезнь. Пневмосклероз. Плевриты. Бронхиальная астма.
21	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 21.</b> Физиотерапия при хирургических заболеваниях и травмах опорно- двигательного аппарата	Раны. Облитерирующие заболевания сосудов конечностей. Рожистое воспаление. Ожоги и отморожения. Воспалительные процессы в мягких тканях и костном аппарате (абсцесс, фурункул, карбункул, остеомиелит, геморрой, трещина прямой кишки, проктит, миозит). Варикозная болезнь вен нижних конечностей, варикозные язвы, тромбофлебит Послеоперационные состояния и осложнения. Ушибы. Переломы костей. Вывихи суставов. Травмы связок и мышц, суставов.
22	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	<b>РАЗДЕЛ 22.</b> Физиотерапия в педиатрии	Принципы и особенности физиотерапии в педиатрии. Заболевания сердечно-сосудистой системы. Врожденные пороки сердца. Гипертензивные состояния. Гипотензивные состояния. Заболевания дыхательной системы. Бронхиты и пневмонии. Бронхиальная астма. Заболевания органов пищеварения. Хронический гастрит. Язвенная болезнь желудка и 12-п. кишки. Дискинезия желчевыводящих путей. Хронический гепатит. Заболевания почек и органов мочевого выделения. Хронический пиелонефрит. Нейрогенные дисфункции мочевого пузыря. Заболевания суставов, позвоночника и соединительной ткани. Ревматоидный артрит, болезнь Бехтерева. Сколиоз, нарушение осанки. Инфекционные специфические артриты. Остеохондропатии. Остеоартроз. Остеохондроз. Заболевания нервной системы. Детский церебральный паралич. Перинатальная энцефалопатия. Хирургические заболевания. Врожденный вывих бедра. Врожденная мышечная кривошея.

			<p>Заболевания ЛОР-органов. Хронический тонзиллит. Хронический синусит. Хронический отит.</p>
23	<p>УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10</p>	<p><b>РАЗДЕЛ 23.</b> Физиотерапия в акушерстве и гинекологии</p>	<p>Патология беременности. Послеродовые заболевания. Нарушение менструальной функции. Воспалительные заболевания женской половой системы (метрозндометрит, аднексит, кольпит).</p>
24	<p>УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10</p>	<p><b>РАЗДЕЛ 24.</b> Физиотерапия при заболеваниях желудочно- кишечного тракта</p>	<p>Гастрит, язвенная болезнь желудка и 12-п. кишки, болезни оперированного желудка. Дискинезии желчевыводящих путей, холецистит и холангит. Колиты. Гепатиты и гепатозы. Панкреатит.</p>
25	<p>УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10</p>	<p><b>РАЗДЕЛ 25.</b> Физиотерапия при заболеваниях кожи</p>	<p>Экзема. Псориаз. Нейродермит. Зудящие дерматозы. Алоpecia, бородавки, гиперкератоз, Доброкачественные опухоли кожи.</p>

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

№	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)				Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины
		Л	ПЗ	СРО	Всего	
1	<b>Раздел 1.</b> Физиотерапия. Введение в специальность. Классификация лечебных физических факторов	1	14	14	29	1 – собеседование 2 – тестовый контроль
2	<b>Раздел 2.</b> Механизмы действия лечебных физических факторов	1	14	14	29	1 – собеседование 2 – тестовый контроль
3	<b>Раздел 3.</b> Применение изменяемой воздушной среды		12	12	24	1 – собеседование 2 – тестовый контроль
4	<b>Раздел 4.</b> Применение лечебных механических колебаний		16	16	32	1 – собеседование 2 – тестовый контроль
5	<b>Раздел 5.</b> Электролечение	1	30	32	63	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи
6	<b>Раздел 6.</b> Светолечение	1	30	32	63	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи 3 – реферат
7	<b>Раздел 7.</b> Физиопрофилактика и физическая реабилитация	1	28	28	57	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи
8	<b>Раздел 8.</b> Водолечение. Гидро- и бальнеотерапия	1	30	32	63	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи
<b>Итого в семестре</b>		<b>6</b>	<b>174</b>	<b>180</b>	<b>360</b>	
1	<b>Раздел 9.</b> Организация физиотерапевтической помощи в ЛПУ. Физиотерапевтическая аппаратура. Техника безопасности.	1	16	16	33	1 – собеседование
2	<b>Раздел 10.</b> Санаторно-курортное лечение	1	20	20	41	1 – собеседование
3	<b>Раздел 11.</b> Термотерапия		18	18	36	1 – собеседование
4	<b>Раздел 12.</b> Физиотерапия при инфекционных заболеваниях		14	16	30	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи
5	<b>Раздел 13.</b> Физиотерапия при заболеваниях глаз	1	20	24	45	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи

6	<b>Раздел 14.</b> Физиотерапия при заболеваниях уха, горла и носа	1	22	22	45	1 – собеседование 2 – тестовый контроль
7	<b>Раздел 15.</b> Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ	1	28	28	57	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи
8	<b>Раздел 16.</b> Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	1	20	20	41	1 – собеседование 2 – тестовый контроль
9	<b>Раздел 17.</b> Физиотерапия челюстно- лицевой области. Пародонтит в стоматологии		16	16	32	1 – собеседование 2 – тестовый контроль
<b>Итого в семестре</b>		<b>6</b>	<b>174</b>	<b>180</b>	<b>360</b>	
1	<b>Раздел 18.</b> Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	1	34	36	71	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи
2	<b>Раздел 19.</b> Физиотерапия при Заболеваниях сердечно- сосудистой системы	1	30	30	61	1 – собеседование
3	<b>Раздел 20.</b> Физиотерапия при заболева- ниях дыхательной системы		22	22	44	1 – собеседование
4	<b>Раздел 21.</b> Физиотерапия при хирургичес ких заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата	1	30	32	63	1 – собеседование
5	<b>Раздел 22.</b> Физиотерапия в педиатрии	1	24	24	49	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи
6	<b>Раздел 23.</b> Физиотерапия в акушерстве и гинекологии		20	20	40	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи
7	<b>Раздел 24.</b> Физиотерапия при заболева- ниях желудочно-кишечного тракта		20	20	40	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи
8	<b>Раздел 25.</b> Физиотерапия при заболеваниях кожи		14	14	28	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи
<b>Итого в семестре</b>		<b>4</b>	<b>194</b>	<b>198</b>	<b>396</b>	
<b>ВСЕГО</b>		<b>16</b>	<b>542</b>	<b>558</b>	<b>1116</b>	
Вид промежуточной аттестации		<b>ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ</b>			Собеседование по билетам	

### 5.3 Название тем лекции с указанием количества часов

№ п/п	Раздел	Название тем лекций	Количество часов в семестре
			<b>1 семестр</b>
1.	<b>РАЗДЕЛ 1.</b> Физиотерапия. Ведение в специальность. Классификация физических факторов.	Определение физиотерапии. История развития физиотерапии как медицинской дисциплины. Принципы назначения физических факторов.	1
2.	<b>РАЗДЕЛ 2</b> Механизмы действия лечебных физических факторов	Механизмы действия физических факторов. Показания и противопоказания к назначения физических факторов.	1
3.	<b>РАЗДЕЛ 5.</b> Электролечение.	Методы применения постоянных и импульсных токов. Гальванизация и лекарственный электрофорез. Лечебный фактор, механизм действия, показания и противопоказания к назначению. Методики и аппаратура для применения. Методы применения низко- и среднечастотных электрических токов. Диадинамотерапия. Электромнестимуляция. Амплипульстерапия. Флюктуоризация. Интерференцтерапия. Лечебный фактор, механизм действия, показания и противопоказания к назначению. Методики и аппаратура для применения.	1
4.	<b>РАЗДЕЛ 6.</b> Светолечение	Инфракрасное излучение. Хромотерапия. Ультрафиолетовое излучение. Лазеротерапия. Фотодинамическая терапия.	1
5.	<b>РАЗДЕЛ 7.</b> Физиопрофилактика и физическая реабилитация	Первичная и вторичная физиопрофилактика. Закаливающие физические факторы. Профилактическое использование физических факторов. Физиопрофилактика отдельных заболеваний и состояний.	1
6.	<b>РАЗДЕЛ 8.</b> Водолечение. Гидро- и бальнеотерапия.	Характеристика и классификация минеральных вод (минеральные ванны, минерально-газовые ванны). Применение гидротерапии в реабилитации (души, ванны), колоногидротерапия, бани. Механизмы действия, показания и противопоказания.	1
<b>ИТОГО в семестре:</b>			<b>6</b>

			2 семестр
7.	<b>РАЗДЕЛ 9</b> Организация физиотерапевтической помощи в ЛПУ. Физиотерапевтическая аппаратура и техника безопасности.	Организация физиотерапевтической помощи. Предназначение физотделений. Управление кадровыми ресурсами. Лицензирование физиот. Помощи. Стандартизация физиотерапевтической помощи. Физиотерапевтический маркетинг.	1
8.	<b>РАЗДЕЛ 10.</b> Санаторно-курортное лечение.	Квалификационные и должностные характеристики сотрудников. Медицинская характеристика климата основных природных зон (континентальный климат, морской климат, погода и метеопрофилактика). Климатотерапия. Характеристика санаторно-курортных учреждений в России и в Дагестане.	1
9.	<b>РАЗДЕЛ 13.</b> Физиотерапия при заболеваниях глаз	Физиотерапия при : травме глаза и ее последствия, воспалительных заболеваниях глаза (блефарит, конъюнктивит, кератит, увеит). Глаукома. Заболевания нервно- мышечного и аккомодационного аппарата глаза (параличи и парезы глазных мышц, атрофия зрительного нерва, неврит зрительного нерва, амблиопия, миопия, спазм аккомодации).	1
10.	<b>РАЗДЕЛ 14.</b> Физиотерапия при заболеваниях уха, горла и носа	Физиотерапия при: Заболевания носа (вазомоторный ринит, острый ринит, хронический катаральный, гипертрофический, атрофический ринит). Синусит. Заболевания гортани и глотки (фарингит, тонзиллит, ларингит). Заболевания уха (отит, отосклероз, неврит слухового нерва)	1
11.	<b>РАЗДЕЛ 15.</b> Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ.	Физиотерапия при: сахарном диабете, заболеваниях щитовидной железы (гипертиреоз, гипотиреоз), ожирении	1
12.	<b>РАЗДЕЛ 16.</b> Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей.	Физиотерапия при пиелонефрите, гломерулонефрите, мочекаменной болезни, цистите, уретрите.	1
<b>ИТОГО в семестре:</b>			<b>6</b>
			<b>3 семестр</b>

13.	<b>РАЗДЕЛ 18.</b> Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях.	Физиотерапия при инсульте, преходящие нарушения мозгового кровообращения; травмы головного и спинного мозга; неврозах и невротических состояниях; менингите, энцефалите; демиелинизирующих и наследственных заболеваниях нервной системы; атеросклеротической энцефалопатии; нейроциркуляторной дистонии; невриты, нейропатии, невралгии; травмы периферической нервной системы; неврологические проявления остеохондроза позвоночника	1
14.	<b>РАЗДЕЛ 19.</b> Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Физиотерапия при: Гипертоническая болезнь и артериальные гипертензии, гипотонические состояния, Атеросклероз, Ишемическая болезнь сердца Пороки сердца, состояния и последствия после операций на сердце. Заболевания сосудов конечностей	1
15.	<b>РАЗДЕЛ 21.</b> Физиотерапия при хирургических заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата	Раны. Облитерирующие заболевания сосудов конечностей. Рожистое воспаление. Ожоги и отморожения. Воспалительные процессы в мягких тканях и костном аппарате (абсцесс, фурункул, карбункул, остеомиелит, геморрой, трещина прямой кишки, проктит, миозит). Варикозная болезнь вен нижних конечностей, варикозные язвы, тромбофлебит. Послеоперационные состояния и осложнения. Ушибы. Переломы костей. Вывихи суставов. Травмы связок и мышц, суставов.	1
16.	<b>РАЗДЕЛ 22.</b> Физиотерапия в педиатрии	Принципы и особенности физиотерапии в педиатрии	1
<b>ИТОГО в семестре:</b>			<b>4</b>
<b>ИТОГО:</b>			<b>16</b>

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Раздел	Название тем практических занятий	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре		
				1	2	3
1.	<b>РАЗДЕЛ 1.</b> Физиотерапия. Введение в специальность. 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.		2		
		Тема 3. Назначение и структура физиотерапевтической службы в РФ.		2		
		Тема 4. Основные показатели деятельности физиотерапевтических учреждений.		4		
		Тема 5. Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность физиотерапевтических учреждений в РФ		4		
2.	<b>РАЗДЕЛ 2.</b> Механизмы действия лечебных физических факторов	Тема 1. Основы медицинской физики и биофизики.	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	4		
		Тема 2. Современные представления о механизме действия физических факторов.		4		
		Тема 3. Теоретические основы лечебного использования физических факторов.		6		
3.	<b>РАЗДЕЛ 3.</b> Применение изменяемой воздушной среды	Тема 1. Аэроионотерапия	1 – собеседование 2 – тестовый контроль	1		
		Тема 2. Аэрозольтерапия		1		
		Тема 3. Фитоароматерапия		1		
		Тема 4. Галотерапия		1		
		Тема 5. Сильвинитовая терапия		1		
		Тема 6. Оксигенотерапия		1		
		Тема 7. Карбогенотерапия		1		
		Тема 8. Озонотерапия		1		
		Тема 9. Нормобарическая гипокситерапия		1		
		Тема 10. Локальная баротерапия		1		
		Тема 11. Общая гипобаротерапия		2		
4.	<b>РАЗДЕЛ 4.</b> Применение лечебных	Тема 1. Вибротерапия	1 – собеседование	4		
		Тема 2. Ультразвуковая терапия		4		

	механических колебаний	Тема 3. Ударно-волновая терапия	2 – тестовый контроль	4		
		Тема 4. Лечебный массаж		4		
5.	<b>РАЗДЕЛ 5.</b> Электролечение	Тема 1. Методы, основанные на использовании постоянного непрерывного электрического тока (гальванизация, электрофорез)	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи	2		
		Тема 2. Методы, основанные на использовании постоянного импульсного тока низкого напряжения и низкой частоты (электросон, транскраниальная электроанальгезия, диадинамотерапия, электродиагностика, электростимуляция)		4		
		Тема 3. Методы, основанные на использовании переменного электрического тока низкого напряжения низкой частоты (амплипульстерапия, интерференцтерапия, флюктуоризация)		6		
		Тема 4. Методы, основанные на использовании электрического поля (франклинизация, инфитатерапия, УВЧ-терапия)		6		
		Тема 5. Методы, основанные на использовании магнитного поля (постоянная магнито-терапия, импульсная магнитотерапия, низкочастотная магнитотерапия, высокочастотная магнитотерапия)		6		
		Тема 6. Методы, основанные на использовании электромагнитного излучения сверхвысокой и крайне высокой частоты (ДМВ- терапия, СВВ-терапия, ММВ- терапия, КВЧ-терапия)		6		
6.	<b>РАЗДЕЛ 6.</b> Светолечение	Тема 1. Инфракрасное излучение	1 – собеседование	6		
		Тема 2. Хромотерапия	2 – ситуационные задачи	6		
		Тема 3. Ультрафиолетовое излучение		6		
		Тема 4. Лазеротерапия		12		
7.	<b>РАЗДЕЛ 7.</b> Физиопрофилактика и физическая реабилитация	Тема 1. Физиопрофилактика в системе здравоохранения	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи	12		
		Тема 2. Физическая реабилитация в системе здравоохранения		16		
8.	<b>РАЗДЕЛ 8.</b> Водолечение. Гидро- и	Тема 1. Гидротерапия (обтирание, обливание, влажное укутывание, души, ванны, орошения)	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи	18		

	бальнеотерапия	Тема 2. Бальнеотерапия (минеральные воды, внутренний прием минеральных вод)		12		
<b>ИТОГО в семестре:</b>				<b>174</b>		
9.	РАЗДЕЛ 9. Организация физиотерапевтической помощи в ЛПУ. Физиотерапевтическая аппаратура. Техника безопасности.	Тема 1. Организация физиотерапевтического отделения (кабинета)	1 – собеседование		6	
		Тема 2. Физиотерапевтическая аппаратура, техника безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета) и при проведении процедур.			10	
10.	РАЗДЕЛ 10. Санаторно-курортное лечение	Тема 1. Организация курортного дела	1 – собеседование		4	
		Тема 2. Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения			4	
		Тема 3. Курортография			4	
		Тема 4. Основные курортные факторы, их происхождение, классификация			4	
		Тема 5. Бальнеотехника и гидрогеологическая служба курортов (Элемент: Климатология и климатотерапия)			4	
11.	РАЗДЕЛ 11. Термотерапия	Тема 1. Парафинолечение	1 – собеседование		2	
		Тема 2. Озокеритолечение			2	
		Тема 3. Глинолечение			2	
		Тема 4. Псаммотерапия			4	
		Тема 5. Нафталанолечение			4	
		Тема 6. Криотерапия			4	
1.	РАЗДЕЛ 12. Физиотерапия при инфекционных заболеваниях	Тема 1. Паротит	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи		4	
		Тема 2. Туберкулез			4	
		Тема 3. ОРВИ			6	
2.	РАЗДЕЛ 13. Физиотерапия при заболеваниях глаз	Тема 1. Травма глаза и ее последствия	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи		4	
		Тема 2. Воспалительные заболевания глаза (блефарит, конъюнктивит, кератит, увеит)			6	
		Тема 3. Глаукома			4	
		Тема 4. Заболевания нервно-мышечного и			6	

		аккомодационного аппарата глаза (параличи и парезы глазных мышц, атрофия зрительного нерва, неврит зрительного нерва, амблиопия, миопия, спазм аккомодации)				
3.	<b>РАЗДЕЛ 14.</b> Физиотерапия при заболеваниях уха, горла и носа	Тема 1. Заболевания носа (вазомоторный ринит, острый ринит, хронический катаральный, гипертрофический, атрофический ринит)	1 – собеседование 2 – тестовый контроль		6	
		Тема 2. Синусит				
		Тема 3. Заболевания гортани и глотки (фарингит, тонзиллит, ларингит)				
		Тема 4. Заболевания уха (отит, отосклероз, неврит слухового нерва)				
4.	<b>РАЗДЕЛ 15.</b> Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ	Тема 1. Сахарный диабет	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи		8	
		Тема 2. Заболевания щитовидной железы (гипертиреоз, гипотиреоз)				
		Тема 3. Ожирение				
5.	<b>РАЗДЕЛ 16.</b> Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	Тема 1. Пиелонефрит	1 – собеседование 2 – тестовый контроль		4	
		Тема 2. Гломерулонефрит				
		Тема 3. Мочекаменная болезнь				
		Тема 4. Цистит				
		Тема 5. Уретрит				
6.	<b>РАЗДЕЛ 17.</b> Физиотерапия челюстно-лицевой области. Пародонтит в стоматологии	Тема 1. Артроз височно-нижнечелюстного сустава	1 – собеседование 2 – тестовый контроль		4	
		Тема 2. Кариес				
		Тема 3. Пародонтит				
		Тема 4. Сиалоаденит				
		Тема 5. Пульпит				
		Тема 6. Травмы челюстно-лицевой области				
<b>ИТОГО в семестре:</b>					<b>174</b>	
7.	<b>РАЗДЕЛ 18.</b> Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	Тема 1. Инсульт, проходящие нарушения мозгового кровообращения	1 – собеседование 2 – ситуационные задачи		6	
		Тема 2. Травмы головного и спинного мозга				
		Тема 3. Неврозы и невротические состояния				
		Тема 4. Менингит, энцефалит				

		Тема 5. Демиелинизирующие и наследственные заболевания нервной системы			2
		Тема 6. Атеросклеротическая энцефалопатия			2
		Тема 7. Нейроциркуляторная дистония			2
		Тема 8. Невриты, нейропатии, невралгии			2
		Тема 9. Травмы периферической нервной системы			6
		Тема 10. Неврологические проявления остеохондроза позвоночника			4
8.	<b>РАЗДЕЛ 19.</b> Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Тема 1. Гипертоническая болезнь и артериальные гипертензии, гипотонические состояния	1 – тестовый контроль		8
		Тема 2. Атеросклероз			4
		Тема 3. Ишемическая болезнь сердца			10
		Тема 4. Пороки сердца. Заболевания сосудов конечностей			8
9.	<b>РАЗДЕЛ 20.</b> Физиотерапия при заболеваниях дыхательной системы	Тема 1. Хр.бронхит	1 – тестовый контроль		4
		Тема 2. Хр.пневмония			4
		Тема 3. Бронхоэктатическая болезнь			4
		Тема 4. Пневмосклероз			2
		Тема 5. Плевриты			4
		Тема 6. Бронхиальная астма			4
10.	<b>РАЗДЕЛ 21.</b> Физиотерапия при хирургических заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата	Тема 1. Раны	1 – тестовый контроль		2
		Тема 2. Облитерирующие заболевания сосудов конечностей			2
		Тема 3. Рожистое воспаление			2
		Тема 4. Ожоги и отморожения			2
		Тема 5. Воспалительные процессы в мягких тканях и костном аппарате (абсцесс, фурункул, карбункул, остеомиелит, геморрой, трещина прямой кишки, проктит, миозит)			4
		Тема 6. Варикозная болезнь вен нижних конечностей, варикозные язвы, тромбофлебит			2
		Тема 7. Послеоперационные состояния и осложнения			4
		Тема 8. Ушибы. Переломы костей			4
		Тема 9. Вывихи суставов			4
		Тема 10. Травмы связок и мышц, суставов			4
11.	<b>РАЗДЕЛ 22.</b>	Тема 1. Принципы и особенности физиотерапии в педиатрии	1 – собеседование		2

	Физиотерапия в педиатрии	Тема 2. Заболевания сердечно-сосудистой системы	2 – ситуационные задачи			2
		Тема 3. Врожденные пороки сердца				2
		Тема 4. Гипертензивные состояния Гипотензивные состояния				2
		Тема 5. Заболевания дыхательной системы. Бронхиты и пневмонии. Бронхиальная астма.				2
		Тема 6. Заболевания органов пищеварения Хронический гастрит. Язвенная болезнь желудка и 12-п. кишки. Дискинезия желчевыводящих путей				2
		Тема 7. Хронический гепатит. Заболевания почек и органов мочевыделения. Хронический пиелонефрит. Нейрогенные дисфункции мочевого пузыря				2
		Тема 8. Заболевания суставов, позвоночника и соединитель- ной ткани. Ревматоидный артрит, болезнь Бехтерева				2
		Тема 9. Сколиоз, нарушение осанки. Инфекционные специфические артриты. Остеохондропатия. Остеоартроз Остеохондроз				2
		Тема 10. Заболевания нервной системы. Детский церебральный паралич. Перинатальная энцефалопатия				2
		Тема 11. Хирургические заболевания. Врожденный вывих бедр. Врожденная мышечная кривошея				2
		Тема 12. Заболевания ЛОР-органов. Хронический тонзиллит Хронический синусит. Хронический отит				2
		12.				<b>РАЗДЕЛ 23.</b> Физиотерапия в акушерстве и гинекологии
Тема 2. Послеродовые заболевания	6					
Тема 3. Нарушение менструальной функции	4					
Тема 4. Воспалительные заболевания женской половой системы (метрозидометрит, аднексит, кольпит)	6					
13. 4	<b>РАЗДЕЛ 24.</b> Физиотерапия при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	Тема 1. Хр.гастрит, хр.язвенная болезнь желудка и 12-п. кишки, болезни оперированного желудка	1 – тестовый контроль 2 – ситуационные задачи			6
		Тема 2. Дискинезии желчевыводящих путей, холецистит и холангит. Колиты				4
		Тема 3. Гепатиты и гепатозы				6

		Тема 4. Панкреатит			4
14.	РАЗДЕЛ 25. Физиотерапия при заболеваниях кожи	Тема 1. Экзема. Зудящие дерматозы	1 – тестовый контроль 2 – ситуационные задачи		4
		Тема 2. Псориаз. Нейродермит			4
		Тема 3. Алопеция, бородавки, гиперкератоз. Доброкачественные опухоли кожи			6
ИТОГО в семестре:					194
ИТОГО:					542

#### 5.5. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименования работ	Всего часов
<b>1 СЕМЕСТР</b>			
1.	РАЗДЕЛ 1. Физиотерапия. Введение в специальность. Классификация лечебных физических факторов	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию.	14
2.	РАЗДЕЛ 2. Механизмы действия лечебных физических факторов	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию.	14
3.	РАЗДЕЛ 3. Применение изменяемой воздушной среды	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию.	12
4.	РАЗДЕЛ 4. Применение лечебных механических колебаний	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом. Подготовка к тестированию.	16
5.	РАЗДЕЛ 5. Электролечение	Изучение учебной и научной литературы. Подготовка к практическому занятию. Работа с лекционным материалом. Решение задач, выданных на ПЗ	32

6.	<b>РАЗДЕЛ 6.</b> Светолечение	Изучение учебной и научной литературы. Подготовка к практическому занятию. Работа с лекционным материалом. Решение задач, выданных на ПЗ. Написание реферата	32
7.	<b>РАЗДЕЛ 7.</b> Физиопрофилактика и физическая реабилитация	Изучение учебной и научной литературы. Подготовка к практическому занятию. Работа с лекционным материалом. Решение задач, выданных на ПЗ	28
8.	<b>РАЗДЕЛ 8.</b> Водолечение. Гидро- и бальнеотерапия	Изучение учебной и научной литературы. Подготовка к практическому занятию. Работа с лекционным материалом. Решение задач, выданных на ПЗ	32
<b>Итого в семестре:</b>			<b>180</b>
<b>2 СЕМЕСТР</b>			
9.	<b>РАЗДЕЛ 9.</b> Организация физиотерапевтической помощи в ЛПУ. Физиотерапевтическая аппаратура. Техника безопасности.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом	16
10.	<b>РАЗДЕЛ 10.</b> Санаторно-курортное лечение	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом	20
11.	<b>РАЗДЕЛ 11.</b> Термотерапия	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом	18
1.	<b>РАЗДЕЛ 12.</b> Физиотерапия при инфекционных заболеваниях	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Решение задач, выданных на ПЗ	16
2.	<b>РАЗДЕЛ 13.</b> Физиотерапия при заболеваниях глаз	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Решение задач, выданных на ПЗ	24
3.	<b>РАЗДЕЛ 14.</b> Физиотерапия при заболеваниях уха, горла и носа	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом	22

		Подготовка к тестированию.	
4.	<b>РАЗДЕЛ 15.</b> Физиотерапия при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Решение задач, выданных на ПЗ	28
5.	<b>РАЗДЕЛ 16.</b> Физиотерапия при заболеваниях почек и мочевыводящих путей	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Подготовка к тестированию.	20
6.	<b>РАЗДЕЛ 17.</b> Физиотерапия челюстно-лицевой области. Пародонтит в стоматологии	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом. Подготовка к тестированию.	16
<b>Итого в семестре:</b>			<b>180</b>
<b>3 СЕМЕСТР</b>			
	<b>РАЗДЕЛ 18.</b> Физиотерапия при нервных и психических заболеваниях	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом. Решение задач, выданных на ПЗ	36
7.	<b>РАЗДЕЛ 19.</b> Физиотерапия при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом.	30
8.	<b>РАЗДЕЛ 20.</b> Физиотерапия при заболеваниях дыхательной системы	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом	22
9.	<b>РАЗДЕЛ 21.</b> Физиотерапия при хирургических заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом	32
10.	<b>РАЗДЕЛ 22.</b> Физиотерапия в педиатрии	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Решение задач, выданных на ПЗ	24
11.	<b>РАЗДЕЛ 23.</b>	Изучение учебной и научной литературы	

	Физиотерапия в акушерстве и гинекологии	Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом Решение задач, выданных на ПЗ	20
12.	<b>РАЗДЕЛ 24.</b> Физиотерапия при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом. Решение задач, выданных на ПЗ	20
13.	<b>РАЗДЕЛ 25.</b> Физиотерапия при заболеваниях кожи	Изучение учебной и научной литературы Подготовка к практическому занятию Работа с лекционным материалом. Решение задач, выданных на ПЗ	14
<b>ИТОГО в семестре:</b>			<b>198</b>
<b>ВСЕГО:</b>			<b>558</b>