

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		<i>Общая физиотерапия</i>
Направление подготовки		32.00.00 Наука о здоровье и профилактическая медицина
Специальность		32.05.01 Медико-профилактическое дело
Уровень высшего образования		специалитет
Форма обучения		очная
Место в основной образовательной программе		<i>Базовая часть Блока 1 «Дисциплины» учебного плана</i>
Семестр изучения		8
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.		1/36
лекций		6
практических (семинарских, лабораторных)		15
самостоятельной работы		15
Вид промежуточной аттестации		-
Цель изучения дисциплины (модуля)		<i>Приобретение студентами знаний о возможностях, методах и методиках физиотерапии и их применения в лечении и профилактике различных патологических состояний.</i>
Формируемые компетенции		<i>ОПК 4, ПК 15</i>

Краткое содержание дисциплины (модуля):

Тема 1. Использование электрического тока, электромагнитного поля с лечебно-профилактической целью. Определение ФТ как клинической дисциплины. Общие показания и противопоказания в физиотерапии. Санитарная организация физиотерапевтического отделения или кабинета. Классификация электротерапии. Основные физико-химические и физиологические эффекты в действии тока низкого напряжения и силы тока. Лечебные эффекты гальванизации, диадинамотерапии, амплипульстерапии, флюктуоризация, электросна. Механизмы действия электрофореза. Показания и противопоказания к использованию факторов. Основные методики гальванизации, диадинамотерапии, флюктуоризации, амплипульстерапии в комплексном лечении больных. Понятие об основных видах электромагнитных полей, используемых в физиотерапии и физиопрофилактике. Физико-химические и физиологические эффекты в действии электрического магнитного и электромагнитного полей. Лечебные эффекты дарсонвализации, индуктотермии, УВЧ- и СВЧ-терапии. Показания и противопоказания к использованию факторов. Основные методики профилактики с использованием электрических, магнитных полей у больных с заболеваниями внутренних органов.

Тема 2. Ультразвуковая и светотерапия. Основные физико-химические и физиологические эффекты в действии ультразвука, инфракрасных и ультрафиолетовых световых лучей. Лечебно-профилактические эффекты при использовании ультразвука и света в физиотерапии. Показания и противопоказания к использованию факторов. Основные методики ультразвуковой терапии, инфракрасного и ультрафиолетового облучения в комплексном лечении больных.

Тема 3. Тепловодолечение. Санаторно-курортное лечение. Понятие о физико-химических, физиологических эффектах в действии теплоносителей, пресной и минеральной

воды, климатических факторов. Лечебно-профилактические эффекты парафино-, озокерито-, грязелечения, ванн и душей. Прием минеральной воды внутрь. Показания и противопоказания к использованию факторов. Основные методики лечения больных с использованием теплоносителей, воды. Принципы санаторно-курортного отбора стоматологических больных. Понятие о физико-химических, физиологических эффектах в действии климатических курортных факторов. Лечебные эффекты аэро-, гелио-, талассотерапии. Показания и противопоказания к использованию факторов. Основные методики лечения болезней внутренних органов с использованием климатических и других курортных лечебных факторов. Принципы санаторно-курортного отбора больных с заболеваниями внутренних органов. Показания и противопоказания для направления больных курортное лечение.

Название модулей и тем	Количество часов				
	всего (з.е.т./час)	в том числе			
		лекций	практич (семина)	лабор	самост работа
<i>Модуль 1. Общая физиотерапия</i>					
<i>Тема 1.1 Использование электрического тока, электромагнитного поля с лечебной целью</i>	12,0	2,0	5,0		5,0
<i>Тема 1.2 Ультразвуковая терапия и светолечение</i>	12,0	2,0	5,0		5,0
<i>Тема 1.3 Тепловодолечение. Курортное лечение</i>	12,0	2,0	5,0		5,0
ИТОГО:	36,0	6,0	15,0		15,0