

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

МОУ ВО Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента
Российской Федерации Б.Н.Ельцина



Физиотерапия

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Медицинской реабилитации**

Учебный план о310850_20_12ФИЗ.ТЕР.plx
Специальность 31.08.50 - РФ, 138 - КР Физиотерапия

Квалификация **врач-физиотерапевт**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): к.м.н., доцент, Саралинова Г.М.; к.м.н., доцент, Абдылдаева С.О.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя		19		22		16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10	8	8	8	8	36	36
Практические	158	158	158	158	142	142	106	106	564	564
Контактная	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3			0,9	0,9
Контактная							0,5	0,5	0,5	0,5
Итого ауд.	168	168	168	168	150	150	114	114	600	600
Контактная	168,3	168,3	168,3	168,3	150,3	150,3	114,5	114,5	601,4	601,4
Сам. работа	83,7	83,7	83,7	83,7	65,7	65,7	31	31	264,1	264,1
Часы на							34,5		34,5	
Итого	252	252	252	252	216	216	180	145,5	900	865,5

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	- подготовка квалифицированного врача-физиотерапевта, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи, паллиативной медицинской помощи.
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Для лучшего освоения данного предмета ординатору необходимы знания по медицинской физике, биохимии, нормальной и патологической анатомии и физиологии, внутренним болезням, педиатрии, хирургии, неврологии, акушерству и гинекологии, ортопедии и онкологии.
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Знания данной дисциплины поможет ординатору ориентироваться в использовании немедикаментозных методов лечения в лечебной практике.
2.2.2	Практики стационарная, поликлиника 1, поликлиника 2.
2.2.3	К сдаче ГИА.
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов	
Знать:	
Уровень 1	- механизм лечебного действия преформированных и природных лечебных физических факторов; - показания и противопоказания к назначению преформированных и природных лечебных физических факторов
Уровень 2	- принципы, методы, средства комплексного лечения больных, включая методы физиотерапевтического воздействия и природных лечебных факторов
Уровень 3	- способы оценки эффективности применения преформированных и природных лечебных физических факторов
Уметь:	
Уровень 1	- определять показания и противопоказания для каждого физиотерапевтического метода лечения, давать конкретные рекомендации по их практическому использованию
Уровень 2	- разработать лечебные программы на основе применения преформированных методов и природных лечебных физических факторов
Уровень 3	- осуществлять контроль за эффективностью применения физиотерапевтического воздействия
Владеть:	
Уровень 1	- навыками назначения физиотерапевтических методов лечения
Уровень 2	- навыками построения индивидуальных лечебных программ с использованием физиотерапевтических методов с учетом формы, стадии и фазы заболевания
Уровень 3	- алгоритмом оценки эффективности лечебных программ на основе преформированных и природных лечебных физических факторов
ПК-8: готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	
Знать:	
Уровень 1	- механизм лечебно-реабилитационного воздействия преформированных и природных лечебных физических факторов; показания и противопоказания к их назначению в реабилитационных программах
Уровень 2	- принципы, включения и исключения физических факторов в комплекс реабилитационных мероприятий больных различного профиля. Рекомендации по использованию природных и преформированных физических факторов в условиях санатория
Уровень 3	- способы оценки эффективности и корректировки проводимых реабилитационных мероприятий. Совместимость физических факторов с другими методами лечения, используемых в реабилитации больных и санаторно-курортных условиях
Уметь:	

Уровень 1	- определять показания и противопоказания для каждого физиотерапевтического метода лечения, включенного в программу реабилитации, давать конкретные рекомендации по их практическому использованию в санаторно-курортных условиях
Уровень 2	- составить реабилитационные комплексы на основе применения искусственных и природных лечебных физических факторов для больных различного профиля
Уровень 3	- осуществлять контроль за эффективностью применения физиотерапевтических методов в программах реабилитации. Определять объем физиотерапевтических методов на каждом этапе реабилитации и проводить коррекцию лечения в зависимости от состояния больного
Владеть:	
Уровень 1	- навыками назначения физических методов в реабилитационных программах и санаторно-курортных условиях
Уровень 2	- навыками дифференцированного назначения физиотерапевтических методов в реабилитационных программах и в санаторно-курортных условиях
Уровень 3	- алгоритмом оценки эффективности реабилитационных программ на основе преформированных и природных лечебных физических факторов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
<p>Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.</p> <p>Основные нормативные документы, определяющие деятельность учреждений здравоохранения по вопросам физиотерапии и медицинской реабилитации.</p> <p>Общие вопросы организации физиотерапевтической и санаторно-курортной помощи в Республике Кыргызстан.</p> <p>Организацию работы и профессиональные обязанности врача-физиотерапевта в условиях лечебно-профилактических учреждений.</p> <p>Причинно-следственную связь комплекса факторов, определяющих возникновение, течение и исход болезни. Иметь современные знания об этиологических и патофизиологических механизмах развития распространенных заболеваний, их клинические проявления.</p> <p>Методы осуществления дифференциальной диагностики патологических состояний по ведущим клиническим синдромам, методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний, основные терапевтические и профилактические мероприятия.</p> <p>Значение и место физиотерапевтических методов в реабилитации больных разного профиля.</p> <p>Механизм действия физических факторов, влияние физических факторов на основные патологические процессы и функции разных органов и систем организма, показания и противопоказания к их назначению.</p> <p>Принципы совместимости и последовательности применения физиопроцедур.</p> <p>Принципы работы санаторно-курортной службы, правила отбора и направления больных на санаторно-курортное лечение, основные курортные факторы, их применение при различных заболеваниях, показания и противопоказания для направления больных на курорты.</p> <p>Правила и требования к оборудованию физиотерапевтического отделения (кабинета), эксплуатации, технике безопасности при организации физиотерапевтического отделения (кабинета).</p> <p>Аппаратуру, применяемую в физиотерапии, ее технические возможности, технику проведения процедур и технику безопасности при работе с физиотерапевтической аппаратурой.</p> <p>Принципы использования физических факторов для профилактики заболеваний в т.ч. диспансерных групп;</p> <p>Требования к ведению учетно-отчетной документации физиотерапевтического отделения.</p> <p>Расчетные нормы нагрузки специалистов по физиотерапии (врача-физиотерапевта, медицинской сестры физиотерапевтического отделения, медицинской сестры по массажу); санитарно-гигиенические нормы для физио- и бальнеотерапевтических отделений (кабинетов).</p> <p>Частные методики физиотерапии с оформлением рецептуры физиотерапии по форме 044/у для больных в терапии, хирургии, травматологии и ортопедии, неврологии, урологии, при заболеваниях ЛОР-органов, глазных болезнях, в стоматологии, в т.ч. методики физиотерапии у детей и подростков.</p> <p>Вопросы сохранения психосоматического здоровья человека, профилактической медицины, формирования здорового образа жизни.</p> <p>Принципы организации и проведения интенсивной терапии и реанимации.</p> <p>Вопросы врачебной этики и медицинской деонтологии.</p> <p>Формы и методы санитарного просвещения.</p>

3.2 Уметь:

Вести самостоятельный физиотерапевтический прием больных с различными нозологическими формами заболеваний. Получить информацию о заболевании больного, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях. Оценить данные инструментальных и лабораторных методов исследования сердечно-сосудистой системы, нервно-мышечного аппарата, органов дыхания и др.

Организовать и проводить мероприятия по лечению и реабилитации больных с применением физических факторов, лечебной физкультуры и других методов немедикаментозного воздействия в стационарных, амбулаторных условиях и на дому, формировать здоровый образ жизни семьи, неукоснительно соблюдать правила врачебной этики и деонтологии.

Назначать адекватный индивидуализированный комплекс физиотерапии, контролировать переносимость процедур, оценивать их эффективность, и при необходимости корректировать назначенные мероприятия.

Консультировать больных и врачей разных специальностей по вопросам назначения физических методов лечения и реабилитации, делать соответствующие записи в историях болезни и амбулаторных картах.

Вести учетно-отчетную документацию реабилитационных отделений и физиотерапевтических кабинетов, проводить анализ их работы.

Провести отбор больных на санаторно-курортное лечение и оформить санаторно-курортную карту.

Назначать и проводить физиопрофилактику заболеваний, противорецидивное лечение физическими факторами диспансерной группы больных.

Оформить назначения физиотерапевтической рецептуры в соответствии с утвержденной формой (ф.044/у) с указанием методики, дозировки.

Работать с физиотерапевтической аппаратурой, проводить все виды физиотерапевтических процедур: электро- и светолечение, ультразвуковую терапию, водо- и теплотечение, аэрозольтерапию.

Организовать работу физиотерапевтического отделения (кабинета) с учетом потребности и профиля лечебно-профилактического учреждения.

Осуществлять контроль за работой среднего медицинского персонала (правильность технологии проведения процедур, точность соблюдения параметров процедуры).

Осваивать и внедрять в практику новые современные физиотерапевтические технологии.

Осуществлять контроль за санитарно-гигиеническим состоянием физиотерапевтических кабинетов и отделений.

Вести санитарно-просветительскую работу среди населения больных.

3.3 Владеть:

Навыками осмотра и обследования больных: сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, определение артериального давления.

Навыками клинической оценки результатов лабораторных, биохимических, электрофизиологических и других методов исследования.

Навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования.

Алгоритмом назначения физиопроцедур, лечебной физкультуры, массажа в комплексе лечебных и реабилитационных мероприятий.

Умением контролировать проведение физиопроцедур, их переносимость и эффективность.

Навыками коррекции комплекса немедикаментозной терапии, назначенного больному лечащим врачом, с учетом переносимости, нагрузочности и совместимости процедур.

Навыками врачебных манипуляций: проводить процедуры электродиагностики, электростимуляции, лазеротерапии, вытяжения позвоночника, при необходимости выполнять и другие процедуры электротерапии, светолечения, ультразвуковой терапии, водо- и теплотечения.

Правилами работы с медицинской документацией физиотерапевтического отделения (кабинета).

Методами физиотерапии: электротерапия, фототерапия, гидротерапия, бальнеотерапия, теплотечение, вибротерапия, баротерапия, ультразвуковая терапия, аэрозоль и электроаэрозольтерапия.

Технологиями медицинской реабилитации на основе аппаратной физиотерапии и природных лечебных физических факторов с учётом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии.

Навыками оказания экстренной медицинской помощи при неотложных состояниях, в том числе при электротравме, проводить первичную легочно-сердечную реанимацию, включая восстановление проходимости дыхательных путей, проведение непрямого массажа сердца, искусственного дыхания, выполнять все виды инъекций, противошоковые мероприятия, остановить наружное кровотечение, производить первичную обработку ран, ожогов, иммобилизацию при переломах.

Навыками заполнения учетно-отчетной документации врача физиотерапевта в медицинских организациях.

Медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, компьютерной техникой.

Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.

Навыками осуществления санитарно-просветительской работы с населением, направленной на пропаганду здорового образа жизни.

Навыками и методами контроля за эффективностью диспансеризации.

Навыками работы в глобальных компьютерных сетях.