

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Медицинская реабилитация»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело,
утвержденной 24.05.2023 г.

1. Цель дисциплины: приобретение знаний в области медицинской реабилитации, формирование в определённом объёме профессиональных знаний, умений, навыков для использования их в практике врача - лечебника.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «медицинская реабилитация» относится к основной части программы Блока ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации «12» августа 2020 г. № 988. Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры психиатрии с неврологией, нейрохирургией и медицинской реабилитацией от «19» мая 2023 г., протокол № 9

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «24» мая 2023 г., протокол № 8.

3. Разделы дисциплины и требования к результатам её освоения. Процесс изучения разделов дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-3; ПК-14.

№ № п/п	Номер/ индекс компет енции	Содержание дисциплины (или ее разделов)	Результаты освоения		
			знать	уметь	владеть
1	2	3			
1.	УК - 1	Реабилитация – определение понятия, виды реабилитационных мероприятий. Исторические этапы развития.	Основные исторические этапы развития системы восстановительных мероприятий медицинской и социальной направленности	Анализировать особенности подхода к лечению и восстановлению больных в зависимости от общецивилизационного уровня общества	Основными датами, именами исторических личностей, оставивших особый вклад в развитии восстановительной медицины и социальной помощи

2.	ОПК – 5 ОПК - 8	Трехуровневая концепция влияния заболевания на организм, как теоретическая основа медицинской реабилитации. Понятие о МКФ, как основном инструменте постановки реабилитационного диагноза Цели и задачи медреабилитации.	Номенклатуру нарушений, ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности (ICIDH). Основные разделы МКФ.	Объяснить особенности повреждающего действия заболевания или травмы на органном, организменном уровнях и механизм формирования социальной дезадаптации.	Информацией об особенностях формирования универсальных или специфических тканевых и организменных реакций на разнообразные повреждающие факторы. Терминологией МКФ.
3.	ОПК – 8 ПК - 3	Средства и методы лечебных мероприятий на стационарном и амбулаторно-поликлиническом этапах при различных заболеваниях, включение реабилитационных мероприятий на этих этапах	Возможности применения консервативных и оперативных методик воздействия на этиологические и патогенетические механизмы развития заболеваний	На примере 1-2 заболеваний или травмы объяснить направленность и методы лечебных, а далее реабилитационных мероприятий, их цели и задачи.	Основными принципами подбора, комбинирования различными средствами лечебных и реабилитационных мер в зависимости от стадии заболевания
4.	ОПК – 8 ПК - 3	Современные средства и методы, применяемые в программах медреабилитации. Понятие физиотерапии, классификация физических факторов. Основные универсальные механизмы действия физических факторов на организм.	Основные закономерности взаимодействия биологических тканей с различными видами энергии. Законы поглощения, преобразования энергии, особенности физико-химических процессов.	Объяснить возможные изменения в тканях при подведении энергии на атомарном, молекулярном, клеточном, микроциркуляторном, рефлекторном уровнях.	Алгоритмом объяснения универсальных ответных реакций организма: трофостимулирующей, вазоактивной, противовоспалительной, анальгезирующей.
5.	ПК - 4	Электротерапия. Применение токов с лечебно-реабилитационными целями. Гальванический и импульсные токи. Лекарственный электрофорез. Переменные токи (СМТ, флюктуирующий, интерференционный, ТНЧ, ток Дарсонваля)	Различия физических характеристик токов. Механизм физико-химических процессов, происходящих в тканях при прохождении разных видов тока, глубину их проникновения, основные ткани-	Определить показания к применению различных видов тока в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей заболевания, обосновать предпочтительность данного вида	Методиками проведения электропроцедур на аппаратах Амплипульс-5, Поток, Искра, Ультратон, ЭЛФОР – проф, способами наложения электродов при их поперечном и продольном расположении

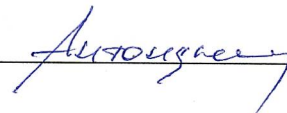
			мишени.	воздействия.	
6.	ПК - 4	Электротерапия. Применение в лечебно-реабилитационных комплексах электромагнитных полей. Низкочастотное, импульсное, бегущее магнитные поля, индуктотермия, УВЧ, ДМВ, СМВ.	Механизмы физико-химических изменений, происходящих в тканях при наведении разных видов электромагнитных полей, глубину их проникновения, основные ткани-мишени	Определить показания к применению различных видов полей в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей заболевания, обосновать предпочтительность каждого вида воздействия	Методиками проведения процедур на аппаратах АВИМП, Ундатерм, Волна, Ромашка.
7.	ПК - 4	Фототерапия. Применение в лечебно-реабилитационных комплексах факторов световой природы. Инфракрасное, ультрафиолетовое облучение, хромотерапия. Лазеротерапия.	Механизмы фото-физических и фото-химических изменений, происходящих в тканях при облучении разными длинами волн, глубину их проникновения, основные ткани-мишени	Определить показания к применению различных видов фототерапии в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей заболевания, обосновать предпочтительность каждого вида воздействия	Методиками проведения процедур на аппаратах Матрикс, БОП-4, БОД-9, ЛИК-5М
8.	ПК - 4	Факторы механической природы. Массаж. Ультразвуковая, ударно-волновая, вакуумная, баротерапия. Основы рефлексотерапии.	Механизмы рефлекторных, гуморальных физико-химических изменений, происходящих в тканях при воздействии сжатий и разряжений сред тканей.	Определить показания для предпочтительного назначения факторов механической природы в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей заболевания	Основными приемами классического массажа, методиками проведения процедур на аппарате УЗТ-101Ф
9.	ОПК - 9 ПК - 4	Факторы водной и тепловой природы. Воздушные ванны. Грязелечение. Методики крио-и-гидротерапии. Бани. Понятие аэрозольтерапии.	Механизмы рефлекторных, гуморальных физико-химических изменений, происходящих в тканях при воздействии температурных раздражителей тканей.	Определить показания к применению различных видов термо-гидро-и-пеллоидотерапии в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей заболевания, обосновать	Методиками применения криопакетов, псаммотерапии, алгоритмом составления рекомендаций для назначения гидротерапии

				предпочтительно сть каждого вида воздействия	
10.	ПК - 4	Бальнеотерапия. Происхождение, классификация минеральных вод. Методики лечебно- реабилитационного применения.	Принципы классификации минеральных вод по газовому, ионному и микроэлементном у составу, механизм лечебно- реабилитационног о действия в зависимости от методики бальнеотерапии.	Определить показания к применению различных видов минеральных вод в зависимости от этиологических, патогенетически х и клинических особенностей заболевания, обосновать предпочтительно сть каждой методики	Алгоритмом назначения питьевого приема минеральной воды в зависимости этиологических , патогенетическ их и клинических особенностей заболевания
11.	ОПК - 2 ПК - 4	Лечебная физическая культура, как составная часть медреабилитации. Средства и методы ЛФК.	Механизмы рефлекторных, гуморальных физико- химических изменений, происходящих в тканях при работе поперечно- полосатой мускулатуры	Выбрать методику активизации двигательной активности пациента в зависимости от этиологических, патогенетически х и клинических особенностей заболевания, обосновать предпочтительно сть каждой методики	Основными методиками повышения двигательной активности пациента на госпитальном этапе лечения терапевтически х, хирургических и травмированны х пациентов с целью профилактики осложнений
12.	ПК - 4	Комплексное применение реабилитационных технологий на примере 2-3 часто встречающихся нозологий. Модульное занятие.	Механизмы взаимного потенцирования действий реабилитационны х методик при их сочетанном и комплексном применении	Определить показания к применению различных средств медреабилитаци и в зависимости от этиологических, патогенетически х и клинических особенностей заболевания.	Алгоритмом назначения средств и методов медреабилитац ии при наиболее часто встречающихся заболеваниях

4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов, 3 зачетные единицы

Разработчик

к.м.н., асс. кафедры психиатрии с неврологией,
нейрохирургией и медицинской реабилитацией



Э. Р. Антонянц