

**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 31.05.02 Педиатрия,  
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 - педиатра.

**2. Место дисциплины** в структуре образовательной программы. Дисциплина «медицинская реабилитация» относится к базовой части программы Блока 1 ФГОС ВО по специальности 31.05.02 «Педиатрия». Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры Психиатрии с неврологией, нейрохирургией и медицинской реабилитацией от «19. 05. » 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: ОПК-6, ПК-14

| №<br>№<br>п/п | Номер/<br>индекс<br>компет<br>енции | Содержание<br>дисциплины (или ее<br>разделов)                                                                                                                                               | Результаты освоения                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                     |                                                                                                                                                                                             | знать                                                                                                                                                                                        | уметь                                                                                                                                                                                                      | владеть                                                                                                                                                                                 |
| 1             | 2                                   | 3                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |
| 1.            | ОПК – 6                             | Основные отличия концепций «лечения» и «реабилитации», этапы оказания реабилитационной помощи, основные средства и методы на каждом из этапов. Принципы применения методов медреабилитации. | Этиологические, морфо-патогенетические и клинические механизмы, стоящие в основе возникновения и развития любого патологического процесса. Возможные пути их устранения коррекции изменений. | На примере 1-2 заболеваний или травм объяснить направленность и методы лечебных, а далее реабилитационных мероприятий, пояснить особенности целей и задач на каждом этапе оказания реабилитационной помощи | Основными принципами подбора, комбинирования различными средствами и методами медреабилитации в зависимости от стадии и клинических особенностей основного и сопутствующих заболеваний. |
| 2.            | ПК - 14                             | Современные средства и методы,                                                                                                                                                              | Основные закономерности                                                                                                                                                                      | Объяснить возможные                                                                                                                                                                                        | Алгоритмом объяснения                                                                                                                                                                   |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         | <p>применяемые в программах медреабилитации.</p> <p>Понятие физиотерапии, классификация физических факторов.</p> <p>Основные универсальные механизмы действия физических факторов на организм.</p>                                                 | <p>взаимодействия биологических тканей с различными видами энергии.</p> <p>Законы поглощения, преобразования энергии, особенности физико-химических процессов.</p>                                    | <p>изменения в тканях при подведении энергии на атомарном, молекулярном, клеточном, микроциркуляторном, рефлекторном уровнях.</p>                                                                                     | <p>универсальных ответных реакций организма: трофостимулирующей, вазоактивной, противовоспалительной, анальгезирующей.</p>                                                                |
| 3. | ПК - 14 | <p>Электротерапия.</p> <p>Применение токов с лечебно-реабилитационными целями.</p> <p>Гальванический и импульсные токи.</p> <p>Лекарственный электрофорез.</p> <p>Переменные токи (СМТ, флюктуирующий, интерференционный, ТНЧ, ток Дарсонваля)</p> | <p>Различия физических характеристик токов.</p> <p>Механизм физико-химических процессов, происходящих в тканях при прохождении разных видов тока, глубину их проникновения, основные тканемишени.</p> | <p>Определить показания к применению различных видов тока в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей заболевания, обосновать предпочтительность данного вида воздействия.</p>       | <p>Методиками проведения электропроцедур на аппаратах Амплипульс-5, Поток, Искра, Ультратон, ЭЛФОР – проф, способами наложения электродов при их поперечном и продольном расположении</p> |
| 4. | ПК - 14 | <p>Электротерапия.</p> <p>Применение в лечебно-реабилитационных комплексах электромагнитных полей.</p> <p>Низкочастотное, импульсное, бегущее магнитные поля, индуктотермия, УВЧ, ДМВ, СМВ.</p>                                                    | <p>Механизмы физико-химических изменений, происходящих в тканях при наведении разных видов электромагнитных полей, глубину их проникновения, основные тканемишени</p>                                 | <p>Определить показания к применению различных видов полей в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей заболевания, обосновать предпочтительность каждого вида воздействия</p>       | <p>Методиками проведения процедур на аппаратах АВИМП, Ундатерм, Волна, Ромашка.</p>                                                                                                       |
| 5. | ПК - 14 | <p>Фототерапия.</p> <p>Применение в лечебно-реабилитационных комплексах факторов световой природы.</p> <p>Инфракрасное, ультрафиолетовое облучение, хромотерапия.</p> <p>Лазеротерапия.</p>                                                        | <p>Механизмы фото-физических и фото-химических изменений, происходящих в тканях при облучении разными длинами волн, глубину их проникновения, основные тканемишени</p>                                | <p>Определить показания к применению различных видов фототерапии в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей заболевания, обосновать предпочтительность каждого вида воздействия</p> | <p>Методиками проведения процедур на аппаратах Матрикс, БОП-4, БОД-9, ЛИК-5М</p>                                                                                                          |
| 6. | ПК - 14 | <p>Факторы механической</p>                                                                                                                                                                                                                        | <p>Механизмы рефлекторных,</p>                                                                                                                                                                        | <p>Определить показания для</p>                                                                                                                                                                                       | <p>Основными приемами</p>                                                                                                                                                                 |

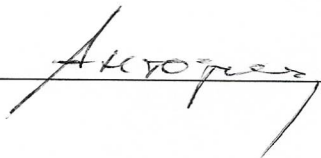
|     |         |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         | природы. Массаж. Ультразвуковая, ударно-волновая, вакуумная, баротерапия. Основы рефлексотерапии.                              | гуморальных физико-химических изменений, происходящих в тканях при воздействии сжатий и разряжений сред тканей.                                                               | предпочтительно го назначения факторов механической природы в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей заболевания                                                                             | классического массажа, методиками проведения процедур на аппарате УЗТ-101Ф                                                                                                              |
| 7.  | ПК - 14 | 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 предпочтительность каждого вида воздействия | Методиками применения криопакетов, псамотерапии, алгоритмом составления рекомендаций для назначения гидротерапии                                                                        |
| 8.  | ПК - 14 | Бальнеотерапия. Происхождение, классификация минеральных вод. Методики лечебно-реабилитационного применения.                   | Принципы классификации минеральных вод по газовому, ионному и микроэлементному составу, механизм лечебно-реабилитационного действия в зависимости от методики бальнеотерапии. | Определить показания к применению различных видов минеральных вод в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей заболевания, обосновать предпочтительность каждой методики                        | Алгоритмом назначения питьевого приема минеральной воды в зависимости этиологических, патогенетических и клинических особенностей заболевания                                           |
| 9.  | ПК - 14 | 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, патогенетических и клинических особенностей заболевания, обосновать предпочтительность каждой методики                            | Основными методиками повышения двигательной активности пациента на госпитальном этапе лечения терапевтических, хирургических и травмированных пациентов с целью профилактики осложнений |
| 10. | ПК - 14 | Комплексное                                                                                                                    | Механизмы                                                                                                                                                                     | Определить                                                                                                                                                                                                                       | Алгоритмом                                                                                                                                                                              |

|  |  |                                                                                                                    |                                                                                                              |                                                                                                                                                             |                                                                                                   |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>применение реабилитационных технологий на примере 2-3 часто встречающихся нозологий.<br/>Модульное занятие.</p> | <p>взаимного потенцирования действий реабилитационных методик при их сочетанном и комплексном применении</p> | <p>показания к применению различных средств медреабилитации и в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей заболевания.</p> | <p>назначения средств и методов медреабилитации при наиболее часто встречающихся заболеваниях</p> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

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