




**Министерство образования Ставропольского края
Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования
«Международный институт современного образования»
(АНО ДПО «МИСО»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «МИСО»

Е.В. Шельгина
(подпись)
"10" октября 2022г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«МЕТОДЫ ФИЗИОТЕРАПИИ В ДЕТСКОЙ ДЕРМАТОЛОГИИ»
36 ак.ч.**

Специальность: Физиотерапия

Ессентуки-2022

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. **Название:** «Методы физиотерапии в детской дерматологии»
2. **Трудоемкость:** 36 ак.ч.
3. **Специальность:** Физиотерапия
4. **Дополнительные специальности:** Дерматовенерология, Неврология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Педиатрия, Физическая и реабилитационная медицина
5. **Форма обучения:** заочная
6. **Пояснительная записка:**

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Методы физиотерапии в детской дерматологии», специальность «Физиотерапия» разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:

1. Конституция РФ, ст. 54 принятых "Основ законодательства РФ" Об охране здоровья граждан;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 3 сентября 2018 года N572н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по медицинской реабилитации" (зарегистрирован в Минюсте России 17 сентября 2018 года, N52162);
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N 142н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-дерматовенеролог" (зарегистрирован в Минюсте России 5 апреля 2018 года, N50641);
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 29 января 2019 года N51н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог" (зарегистрирован в Минюсте России 26 февраля 2019 года, N53898);
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 27 марта 2017 года N306н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-педиатр участковый" (зарегистрирован в Минюсте России 17 апреля 2017 года, N46397);
8. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
9. Приказ Министерства здравоохранения РФ №1183н от 20.12.2012 г. «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;
10. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка

организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

11. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 г. №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;

12. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.03.2021 №205н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»;

13. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 N ДЛ-1/05вн).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Методы физиотерапии в детской дерматологии» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Физиотерапия».

ДПП ПК «Методы физиотерапии в детской дерматологии» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Методы физиотерапии в детской дерматологии» обусловлена тем, что физиотерапевтические методы воздействия достаточно давно и широко используются в педиатрической практике у пациентов разного возраста. Современные методики физиолечения обладают большими возможностями как при применении естественных, так и преформированных факторов для профилактики и лечения различных заболеваний у детей. Они оказывают активное влияние на многие системы организма, стимулируют адаптивные и резервные возможности, способствуют купированию воспалительных и трофических нарушений, что в конечном итоге приводит к повышению эффективности проводимого лечения и качества жизни самих пациентов и их семей.

Целевая аудитория программы: врач-физиотерапевт, врач-дерматовенеролог, врач-невролог, врач общей практики (семейный врач), врач-педиатр, врач физической и реабилитационной медицины.

Цель ДПП ПК: совершенствование знаний и умений слушателей, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, по актуальным вопросам применения физиотерапевтических процедур и курортных факторов лечения в детской дерматологии.

Задачи при обучении на ДПП ПК:

- изучить общие вопросы физиотерапии в детском возрасте (особенности строения

кожи у детей; особенности проведения и методология физиотерапии в детском возрасте; принципы организации и проведения физиотерапевтических процедур у детей с заболеваниями кожи);

- изучить лечебное применение факторов электромагнитной природы и электромагнитных волн оптического диапазона (фототерапия);
- изучить методы лечебного применения механических и термических факторов;
- изучить лечебное применение природных факторов, санаторно-курортное лечение;
- изучить применение физиотерапевтических методов при наиболее распространенных кожных заболеваниях у детей (заболевания кожи у новорожденных и детей грудного возраста; дерматозы, обусловленные нарушением пролиферации и дифференциации кератиноцитов; папулезные дерматозы у детей; лишены; буллезные дерматозы; зудящие дерматозы; дерматиты и токсикодермии; ангииты; панникулит; заболевания соединительной ткани, атрофии; болезни с гранулематозной реакцией; нарушения пигментации; болезни сальных желез; заболевания эккринных и апокринных желез; болезни волос; инфекционные заболевания кожи; вирусные дерматозы; грибковые заболевания)

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Методы физиотерапии в детской дерматологии» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);
- самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);
- итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

7. Кадровое обеспечение

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Методы физиотерапии в детской дерматологии» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов из ВУЗов и НИИ, а также организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК, который несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

8. Новые компетенции: нет

9. Стажировка: нет

10. Симуляционное обучение: нет

11. Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение

Использование: да

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее – СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;
- проведение всех видов занятий, процедур независимой оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов итоговой аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал собран таким образом, чтобы достичь планируемых результатов обучения согласно учебному плану, представлен в лекционном и презентационном формате, а также содержит дополнительный материал.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

12. Сетевая форма реализации: нет

13. Основа обучения:

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
нет	да	да

14. Стоимость обучения:

Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.	Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС
5000 руб.	5000 руб.

Основание: Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2022 год» от 10.01.2022г № 22011001.

15. Рекомендация к реализации

в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла	за счет средств ТФОМС
Да	Да

16. Год утверждения программы: 2022

17. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:

<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=198>

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Основная специальность: Физиотерапия

Дополнительные специальности: Дерматовенерология, Неврология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Педиатрия, Физическая и реабилитационная медицина

Целевая аудитория программы: врач-физиотерапевт, врач-дерматовенеролог, врач-невролог, врач общей практики (семейный врач), врач-педиатр, врач физической и реабилитационной медицины.

Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК

В рамках **основной специальности «Физиотерапия»** и **дополнительной специальности «Физическая и реабилитационная медицина»** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Специалист по медицинской реабилитации», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 3 сентября 2018 года N572н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по медицинской реабилитации"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «В/02.8. Назначение физиотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями»;

– «В/03.8. Проведение и контроль эффективности и безопасности применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов».

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4
ВД 1: Применение физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях	Назначение физиотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями (ПК-1)	<ul style="list-style-type: none"> - Разрабатывать план применения физиотерапии - Формулировать цель применения физиотерапии - Формулировать задачи применения физиотерапии - Обосновывать применение физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Определять последовательность применения физиотерапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначать физиотерапию при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие физиотерапии - Определять медицинские показания и медицинские 	<ul style="list-style-type: none"> - Современные методы физиотерапии (электро-, магнито-, свето-, механо-, гидро-, термотерапия) и санаторно-курортного лечения (климато-, бальнео-, пелоидотерапия) при различных заболеваниях или состояниях с учетом особенностей возраста - Механизм воздействия методов физиотерапии на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в различные возрастные периоды - Методы санаторно-курортного лечения; климатотерапия; бальнеотерапия; пелоидотерапия; виды курортов, классификация курортных факторов; показания и противопоказания; медицинские показания и противопоказания к направлению на санаторно-курортное лечение - Принципы потенцирования, кумуляции и угасания эффекта от используемых методов физиотерапии, принципы безопасности проведения медицинских вмешательств в процессе медицинской реабилитации. - Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов при

		противопоказания для физиотерапии	заболеваниях и (или) состояниях
	Проведение и контроль эффективности и безопасности применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов (ПК-2)	<ul style="list-style-type: none"> - Определять медицинские показания и противопоказания для проведения мероприятий по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов - Разрабатывать план применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов - Проводить мероприятия по физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов - Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов 	<ul style="list-style-type: none"> - Механизм воздействия физиотерапии на организм у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями - Основы физиотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях - Методы физиотерапии пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях - Механизм воздействия физиотерапии на организм пациентов при основных заболеваниях, являющихся причиной инвалидности, неинфекционных заболеваниях, сопутствующих заболеваниях и (или) состояниях - Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате применения физиотерапии при заболеваниях и (или) состояниях

В рамках *дополнительной специальности «Дерматовенерология»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-дерматовенеролог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N142н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-дерматовенеролог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– *«А/01.8. Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой»*

Профессиональный стандарт «Врач-дерматовенеролог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой (ПК-1, ПК-2)	А/01.8	<p>ТД 1: Проведение лечебных процедур и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ТД 2: Направление пациента на медицинскую реабилитацию, санаторно-курортное лечение в специализированные медицинские организации (структурные подразделения) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

В рамках *дополнительной специальности «Неврология»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-невролог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 29 января 2019 года N51н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог"»)), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.8 Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-невролог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности (ПК-1,2)	А/02.8	<p>ТД 1: Назначение физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, массажа, мануальной терапии пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ТД 2: Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания</p>

В рамках *дополнительной специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе квалификационной

характеристики врача общей практики (семейного врача), утвержденной Приказом Минздравсоцразвития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"), которые соответствуют должностным обязанностям:

Квалификационная характеристика Врач общей практики (семейный врач)	
Должностные обязанности	Должен знать:
<p>1. Осуществляет амбулаторный прием и посещения на дому, оказывает неотложную помощь, проводит комплекс профилактических, лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий, содействует в решении медико-социальных проблем семьи.</p> <p>2. Проводит осмотр и оценивает данные физического исследования пациента.</p> <p>3. Составляет план лабораторного, инструментального обследования. Интерпретирует результаты лабораторных анализов; лучевых, электрофизиологических и других методов исследования; самостоятельно проводит обследование, диагностику, лечение, реабилитацию пациентов, при необходимости организует дообследование, консультацию, госпитализацию пациентов, в последующем выполняет назначения и осуществляет дальнейшее наблюдение при наиболее распространенных заболеваниях</p>	<p>профилактику, диагностику, лечение наиболее распространенных заболеваний и реабилитацию пациентов;</p> <p>принципы и методы профилактики и лечения наиболее распространенных заболеваний;</p>

В рамках *дополнительной специальности «Педиатрия»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-педиатр участковый», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 27 марта 2017 года N306н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-педиатр участковый"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.7 Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-педиатр участковый»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности (ПК-1,2)	А/02.7	<p>ТД 1: Назначение немедикаментозной терапии ребенку</p> <p>ТД 2: Оценка эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии у детей</p>

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «МЕТОДЫ ФИЗИОТЕРАПИИ В ДЕТСКОЙ ДЕРМАТОЛОГИИ»

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная

п/п	Наименование модулей	Объем, ак.ч.	Лекция	Самост работа (в т.ч консультации)	Формируемые компетенции	Форма контроля
1	Физиотерапия в детском возрасте. Общие вопросы	5	4	1	ПК-1 ПК-2	
2	Лечебное применение факторов электромагнитной природы	3	2	1	ПК-1 ПК-2	
3	Методы лечебного применения механических и термических факторов	4	3	1	ПК-1 ПК-2	
4	Лечебное применение природных факторов. Санаторно-курортное лечение	3	2	1	ПК-1 ПК-2	
5	Применение физиотерапевтических методов при наиболее распространенных кожных заболеваниях у детей	20	18	2	ПК-1 ПК-2	
Итоговая аттестация (итоговое тестирование)		1	-	1		Тестирование
ИТОГО		36	29	7		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«МЕТОДЫ ФИЗИОТЕРАПИИ В ДЕТСКОЙ ДЕРМАТОЛОГИИ»**

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная

№ п/п	Наименование модулей, разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Самост работа (в т.ч консультации)	Форма контроля
-------	--------------------------------------	--------------------	--------	------------------------------------	----------------

1	Физиотерапия в детском возрасте. Общие вопросы	5	4	1	
1.1	Особенности строения кожи у детей	1	1	-	
1.2	Особенности проведения физиотерапии в детском возрасте	2	1	1	
1.3	Общие вопросы методологии физиотерапии	1	1	-	
1.4	Принципы организации и проведения физиотерапевтических процедур у детей с заболеваниями кожи	1	1	-	
2	Лечебное применение факторов электромагнитной природы	3	2	1	
2.1	Лечебное применение факторов электромагнитной природы	2	1	1	
2.2	Лечебное применение электромагнитных волн оптического диапазона (фототерапия)	1	1	-	
3	Методы лечебного применения механических и термических факторов	4	3	1	
3.1	Методы лечебного применения механических факторов	2	2	-	
3.2	Методы лечебного применения факторов термической природы	2	1	1	
4	Лечебное применение природных факторов. Санаторно-курортное лечение	3	2	1	
4.1	Лечебное применение природных факторов	2	1	1	
4.2	Санаторно-курортное лечение	1	1	-	
5	Применение физиотерапевтических методов при наиболее распространенных кожных заболеваниях у детей	20	18	2	
5.1	Заболевания кожи у новорожденных и детей грудного возраста	2	1	1	
5.2	Дерматозы, обусловленные нарушением пролиферации и дифференциации кератиноцитов	2	1	1	
5.3	Папулезные дерматозы у детей	1	1	-	
5.4	Лихены	1	1	-	
5.5	Буллезные дерматозы	1	1	-	
5.6	Зудящие дерматозы	1	1	-	
5.7	Дерматиты и токсикодермии	1	1	-	
5.8	Ангииты	1	1	-	

5.9	Панникулит	1	1	-	
5.10	Заболевания соединительной ткани, атрофии	1	1	-	
5.11	Болезни с гранулематозной реакцией	1	1	-	
5.12	Нарушения пигментации	1	1	-	
5.13	Болезни сальных желез	1	1	-	
5.14	Заболевания эккринных и апокринных желез	1	1	-	
5.15	Болезни волос	1	1	-	
5.16	Инфекционные заболевания кожи	1	1	-	
5.17	Вирусные дерматозы	1	1	-	
5.18	Грибковые заболевания	1	1	-	
	Итоговая аттестация (итоговое тестирование)	1	-	1	Тестирование
	ИТОГО	36	29	7	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«МЕТОДЫ ФИЗИОТЕРАПИИ В ДЕТСКОЙ ДЕРМАТОЛОГИИ»**

№ дня	1	2	3	4	5	6
Виды учебной нагрузки¹	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР, ИА

**VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Для реализации ДПП ПК «Методы физиотерапии в детской дерматологии» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся не только знакомиться с учебными материалами, но и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам в режиме чата. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

¹ Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

VII. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примерные вопросы для итоговой аттестации

1. Глубина модуляции у детей при проведении СМТ-терапии (амплипульстерапия)
 - а) не более 50%;
 - б) 100%;
 - в) не более 75%;
 - г) 25%;
 - д) 30%.
2. Грязи способствуют процессам в организме:
 - а) тормозят репаративные процессы;
 - б) ускоряют процессы миелинизации;
 - в) снижают патологический мышечный тонус;
 - г) повышают эластичность связочного аппарата;
 - д) способствуют мышечному гипертонусу.
3. Дарсонвализация применяется у детей при
 - а) перитоните;
 - б) гнездной плешивости;
 - в) бронхиальной астме;
 - г) ожогах;
 - д) пневмонии.
4. К особенностям проведения электрофореза по Вермелю грудным детям относится:
 - а) анод площадью прокладки 300 см² располагают в межлопаточной области;
 - б) катод располагают в области икроножных мышц;
 - в) анод располагают на поясничной области;
 - г) анод площадью 100 см² располагают в межлопаточной области (на уровне Th₂-Th₁₀);
 - д) катод площадью 100 см² накладывают на переднюю брюшную стенку или переднюю поверхность бедер.
 - е) поверхность бедер.
5. К теплолечебным факторам относятся:
 - а) парафин;
 - б) магнит;
 - в) песок;
 - г) электрическое поле;

д) нафталан.

6. Какие души применяют в детской практике?

- а) промежностный;
- б) веерный;
- в) циркулярный;
- г) подводный душ -массаж;
- д) душ Шарко.

7. Парафинотерапию назначают детям с

- а) с 2-х лет;
- б) с 6 месяцев;
- в) с 14-15 лет;
- г) с первых дней жизни;
- д) с 5-7 лет.

8. Когда возможно проведение физиотерапевтических процедур детям?

- а) через 60 мин после еды или за 30-45 мин до приема пищи;
- б) через 20 мин после еды или за 20 мин до приема пищи;
- в) через 20 мин после еды или за 45-50 мин до приема пищи;
- г) через 60 мин после еды или за 20 мин до приема пищи.

9. При каких заболеваниях аэрозольтерапия наиболее физиологичный способ введения лекарств

- а) заболевания костно-мышечного аппарата;
- б) заболевания желудочно-кишечного тракта;
- в) органов дыхания;
- г) кожи;
- д) заболевания ЦНС.

10. При проведении СВЧ детям первых 2-х лет жизни используют

- а) излучатель d- 2см и мощности-7вт;
- б) излучатель d- 11,5см и малой мощности-5вт;
- в) излучатель d- 11,5см и малой мощности-5вт;
- г) излучатель d- 3,5см и малой мощности-7вт;
- д) излучатель d- 3,5см и малой мощности-2-2,5вт.

IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Литература

1. Круглова, Л. С. Методы физиотерапии в детской дерматологии / Л. С. Круглова, К. В. Котенко, Н. Б. Корчажкина, С. Н. Турбовская - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 344 с.
2. Техника и методики физиотерапевтических процедур. Справочник. - М.: Бином, 2017. - 464 с.
3. Пасынков, Е. И. Общая физиотерапия / Е.И. Пасынков. - М.: Медицина, 2016. - 352 с.

4. Частная физиотерапия/ Под редакцией Г.Н. Пономаренко. - М.: Медицина, 2016. - 744 с.
5. Руководство по физиотерапии и физиопрофилактике детских заболеваний. - М.: Медицина, 2016. - 384 с.
6. Шиманко, И. И. Физиотерапия хирургических заболеваний и последствий травмы / И.И. Шиманко. - М.: Государственное издательство медицинской литературы, 2016. - 264 с.
7. Боголюбов, В. М. Техника и методики физиотерапевтических процедур. Справочник / В.М. Боголюбов. - М.: Медицина, 2015. - 352 с.
8. Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия: Учебник / Г.Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 368 с.
9. Физиотерапия: Национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 864 с.
10. Справочник по физиотерапии, А.Н. Обросов В.С. Улащик, Физиотерапия, 2012с
11. Улащик В.С., Физиотерапия, 2012
12. Физиотерапия: Учебное пособие / Г.Ш. Гафиятуллина, В.П. Омельченко, Б.Е. Евтушенко и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 272 с.
13. Лукомский И.В. Физиотерапия. Лечебная физкультура. Массаж: Учебник / И.В. Лукомский, И.С. Сикорская, В.С. Улащик; под ред. В.С. Улащика. - Минск: Вышэйшая школа, 2010. - 386 с.
14. Физиотерапия: Учебник для медвузов / Н.Г. Соколова, М.: «Издательство Медицина», 2008,-314 с.
15. Физиотерапия и курортология, под ред. В.М.Боголюбова, Москва. Из-во «Бином». 2008 г.
16. Общая физиотерапия: Учебник для медвузов / В.С. Лукомский, И.В. Улащик, М.: из-во «Книжный дом», 2008 – 512 с.
17. Частная физиотерапия: Учебное пособие для слушателей системы последипломного образования/ Под ред. Г. Н. Пономаренко, – М.: «Издательство Медицина», 2005. – 748 с.
18. Г.Н. Пономаренко, Физические методы лечения: Справочник. – СПб., 2002г.
19. Воробьев М.Г., Пономаренко Г.Н. Практическое пособие по электро-и магнитотерапии. - СПб.: Гиппократ, 2002.
20. Александрова О.Ю. Организация работы физиотерапевтических отделений (лазерная терапия). Основные нормативные документы: Информационно-методический сборник. – М: НПЛЦ «Техника», 2002.
21. Епифанов В.А. Восстановительная медицина: Справочник. - М.: ГЭОТАР-Медиа,2007. -592 с.
22. Низкоинтенсивная лазерная терапия. /Под общей ред. С.В. Москвина, В.А. Буйлина-М.: ТОО «Фирма «Техника», 2000. -724 с.
23. Пономаренко Г.Н., Воробьев М.Г. Руководство по физиотерапии. -СПб: НИЦ «Балтика», 2005. -400 с.
24. Ушаков А.А. Современная физиотерапия в клинической практике. -М.: «АНМИ», 2002. -364 с., илл.

25. Шеина А.Н., Филатов В.И. В помощь врачу-физиотерапевту. Сборник нормативно-правовых материалов. -М., 2002.

Электронные ресурсы, информационно-справочные системы

1. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача":
<http://www.rosmedlib.ru>
2. Электронная медицинская библиотека "Консультант студента":
<http://www.studmedlib.ru>
3. Крупнейшая база ресурсов для врачей: <http://mirvracha.ru>
4. Русский медицинский журнал: <https://www.rmj.ru>
5. Справочник лекарств по ГРЛС МинЗдрава РФ: <https://medi.ru>
6. Справочник лекарственных препаратов Видаль: <https://www.vidal.ru>
7. Научная электронная библиотека: www.elibrary.ru
8. Электронная библиотечная система Университетская библиотека онлайн:
<https://biblioclub.ru>
9. Электронная библиотечная система Лань: <https://e.lanbook.com>
10. Электронная библиотечная система IPRbooks: <https://www.iprbookshop.ru>
11. Министерство здравоохранения РФ: <https://minzdrav.gov.ru>
12. Всемирная организация здравоохранения: <https://www.who.int/ru>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575861

Владелец Шельгина Елена Владимировна

Действителен с 07.06.2022 по 07.06.2023