



**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)  
"12" сентября 2022г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«СОСУДИСТЫЕ БОЛЕЗНИ КОЖИ»  
36 ак.ч.**

**Специальность: Дерматовенерология**

**Ессентуки-2022**

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. **Название:** «Сосудистые болезни кожи»
2. **Трудоемкость:** 36 ак.ч.
3. **Специальность:** Дерматовенерология
4. **Дополнительные специальности:** Косметология, Лечебное дело, Общая врачебная практика (семейная медицина), Онкология, Педиатрия, Ревматология, Терапия
5. **Форма обучения:** заочная
6. **Пояснительная записка:**

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Сосудистые болезни кожи», специальность «Косметология» *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 14 марта 2018 года N142н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-дерматовенеролог" (зарегистрирован в Минюсте России 5 апреля 2018 года, N50641);
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 13 января 2021 года N2н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-косметолог";
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 02.06.2021 № 360н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-онколог" (зарегистрирован в Минюсте России 29 июня 2021 года, N64005);
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 29 января 2019 года N 50н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-ревматолог" (зарегистрирован в Минюсте России 26 февраля 2019 года, N53897);
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 27 марта 2017 года N 306н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-педиатр участковый" (зарегистрирован в Минюсте России 17 апреля 2017 года, N46397);
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 21 марта 2017 года N293н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)" (зарегистрирован в Минюсте России 6 апреля 2017 года, N46293);
10. 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»;

11. Приказ Министерства здравоохранения РФ №1183н от 20.12.2012 г. «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

12. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

13. 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»;

14. 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»;

15. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Сосудистые болезни кожи» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Дерматовенерология».

ДПП ПК «Сосудистые болезни кожи» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Сосудистые болезни кожи» обусловлена тем, что васкулиты кожи – группа заболеваний мультифакторной природы, при которых ведущим признаком является воспаление кровеносных сосудов дермы и подкожной клетчатки.

Трудность в освещении этой темы заключается в том, что до настоящего времени нет общепринятой классификации и даже согласованной терминологии васкулитов. В настоящее время описано около 50 различных нозологических форм, и разобраться в этом многообразии непросто. Пестрота клинических проявлений и недостаточно изученные патогенетические механизмы привели к тому, что под разными названиями может скрываться лишь вариант основного типа поражения кожи. Также, помимо первичных васкулитов, в основе которых лежит воспалительное поражение сосудов кожи, выделяют и вторичные васкулиты (специфические и неспецифические), развивающиеся на фоне определенного инфекционного (сифилис, туберкулез и др.), токсического, паранеопластического или аутоиммунного (системная красная волчанка, дерматомиозит и др.) процесса. Возможна трансформация васкулита кожи в системный процесс с поражением внутренних органов и развитием тяжелых, иногда опасных для жизни

осложнений.

**Целевая аудитория программы:** врач-дерматовенеролог, врач-косметолог, врач общей практики (семейный врач), врач-онколог, врач-педиатр, врач-ревматолог, врач-терапевт.

**Цель ДПП ПК:** совершенствование, систематизация и углубление теоретических знаний и умений слушателей, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации в области сосудистых поражений кожи.

**Задачи при обучении на ДПП ПК:**

- изучить кровеносную и лимфатическую системы кожи (гистологическое строение и ультраструктура кровеносных и лимфатических сосудов кожи, нарушение функции);
- изучить эпидемиологию, этиологию, патогенез, диагностику и лечение васкулитов кожи;
- изучить эпидемиологию, этиологию, патогенез, диагностику и лечение пигментно-пурпурозных дерматозов;
- изучить окклюзионные васкулопатии (окклюзионные васкулопатии, вызванные эмболией, тромбоцитарная окклюзия; окклюзионные васкулопатии, связанные с системными или сосудистыми коагулопатиями; окклюзионные васкулопатии в результате повышения вязкости крови при действии низких температур; сосудистая окклюзия микроорганизмами; другие варианты окклюзионных васкулопатий);
- изучить сосудистые опухоли и опухолеподобные процессы кожи (классификация сосудистых опухолей и опухолеподобных процессов в коже; реактивные сосудистые процессы кожи, телеангиэктазии, сосудистые мальформации, доброкачественные сосудистые опухоли; пограничные, low-grad, злокачественные и периваскулярные опухоли)

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Сосудистые болезни кожи» 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 «Сосудистые болезни кожи» 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 № 21011001.

**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=195>

## II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

**Специальность:** Дерматовенерология

**Дополнительные специальности:** Косметология, Лечебное дело, Общая врачебная практика (семейная медицина), Онкология, Педиатрия, Ревматология, Терапия

**Целевая аудитория программы:** врач-дерматовенеролог, врач-косметолог, врач общей практики (семейный врач), врач-онколог, врач-педиатр, врач-ревматолог, врач-терапевт.

**Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК**

В рамках **основной 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/02.8. Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой»*

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4
ВД 1: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой	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)	- Проводить исследования, в том числе инструментальные, интерпретировать полученные результаты - Оценивать состояние суставов (при болезнях кожи, сопровождающихся их поражением) - Проводить необходимые лечебные процедуры, в том числе электрокоагуляцию, криодеструкцию, лазерную деструкцию удаление доброкачественных новообразований на коже, внутримышечное, внутрикожное введение лекарственных препаратов, инъекционное введение лекарственных препаратов в очаг поражения кожи	- Клинические проявления дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры - Принципы лечения дерматозов, доброкачественных новообразований кожи, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры - Медицинские показания и противопоказания к назначению местного и (или) системного лечения, физиотерапевтического лечения - Методы физиотерапевтического лечения дерматозов

В рамках **дополнительной специальности «Косметология»** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-косметолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 13 января 2021 года N2н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-косметолог"»), которые соответствуют трудовым функциям, которые соответствуют трудовым функциям:

– *«А/01.8 Диагностика и коррекция врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата»*

«Профессиональный стандарт «Врач-косметолог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Диагностика и коррекция врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата <b>(ПК-1)</b>	А/01.8	<b>ТД 1:</b> Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи медицинских изделий, в том числе приборов <b>ТД 2:</b> Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для выполнения аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов

В рамках *дополнительной специальности «Онкология»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-онколог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 02.06.2021 № 360н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-онколог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8 Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования»
- «А/02.8 Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности»

«Профессиональный стандарт «Врач-онколог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	А/01.8	<b>ТД 1:</b> Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания <b>ТД 1:</b> Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания
Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	<b>ТД 1:</b> Назначение методов немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний

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:

<b>Квалификационная характеристика Врач общей практики (семейный врач)</b>	
<b>Должностные обязанности</b>	<b>Должен знать:</b>
<p>1. Проводит осмотр и оценивает данные физического исследования пациента.</p> <p>2. 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>

В рамках *дополнительной специальности «Ревматология»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-ревматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 29 января 2019 года N 50н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-ревматолог"»)), которые соответствуют трудовым функциям:

– *«А/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности»*

<b>Профессиональный стандарт «Врач-ревматолог»</b>		
<b>Трудовая функция</b>		<b>Трудовые действия</b>
<b>Наименование</b>	<b>Код</b>	
<p>Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности</p>	А/02.8	<p><b>ТД 1:</b> Назначение немедикаментозного лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p><b>ТД 2:</b> Осуществление взаимодействия с врачами-специалистами по вопросам лечения и профилактики осложнений ревматических и сопутствующих заболеваний при наличии показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами</p>

		лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
--	--	--

В рамках *дополнительных специальностей «Терапия» и «Лечебное дело»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 21 марта 2017 года N293н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.7. Проведение обследования пациента с целью установления диагноза»
- «А/03.7. Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности»

<b>Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»</b>		
<b>Трудовая функция</b>		<b>Трудовые действия</b>
<b>Наименование</b>	<b>Код</b>	
Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	А/02.7	<b>ТД 1:</b> Проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) <b>ТД 2:</b> Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента <b>ТД 3:</b> Направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности	А/03.7	<b>ТД 1:</b> Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи <b>ТД 2:</b> Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения

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/01.7. Обследование детей с целью установления диагноза»
- «А/02.7. Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-педиатр участковый»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Обследование детей с целью установления диагноза	A/01.7	<p><b>ТД 1:</b> Направление детей на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p><b>ТД 3:</b> Проведение дифференциального диагноза с другими болезнями и постановка диагноза в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>
Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности	A/02.7	<p><b>ТД 1:</b> Назначение медикаментозной терапии ребенку</p> <p><b>ТД 2:</b> Назначение немедикаментозной терапии ребенку</p>

### III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «СОСУДИСТЫЕ БОЛЕЗНИ КОЖИ»

**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	Самостоятельная работа (в т.ч. консультации)	Формируемые компетенции	Форма контроля
1	Кровеносная и лимфатическая системы кожи	5	4	1	ПК-1	
2	Васкулиты кожи	8	7	1	ПК-1	
3	Пигментно-пурпурозные дерматозы	5	4	1	ПК-1	
4	Окклюзионные васкулопатии	9	8	1	ПК-1	
5	Сосудистые опухоли и опухолеподобные процессы кожи	8	6	2	ПК-1	
<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>		<b>1</b>	-	1		<b>Тестирование</b>

<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>		
--------------	-----------	-----------	----------	--	--

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«СОСУДИСТЫЕ БОЛЕЗНИ КОЖИ»**

**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
<b>1</b>	<b>Кровеносная и лимфатическая системы кожи</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
1.1	Кровеносная система кожи. Гистологическое строение и ультраструктура кровеносных сосудов кожи	3	2	1	
1.2	Лимфатическая система кожи. Ультраструктура лимфатических сосудов кожи. Нарушение функции	2	2	-	
<b>2</b>	<b>Васкулиты кожи</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	
2.1	Эпидемиология, этиология и патогенез, классификация васкулитов кожи	2	2	-	
2.2	Диагностика, патоморфологические изменения, клиническая картина	3	1	-	
2.3	Лечение, оценка эффективности лечения, прогноз	3	2	1	
<b>3</b>	<b>Пигментно-пурпурозные дерматозы</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
3.1	Эпидемиология, этиология и патогенез пигментно-пурпурозных дерматозов	2	2	-	
3.2	Диагностика, лечение, системная и фототерапия	3	2	1	
<b>4</b>	<b>Окклюзионные васкулопатии</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	
4.1	Окклюзионные васкулопатии, вызванные эмболией. Тромбоцитарная окклюзия	3	2	1	
4.2	Окклюзионные васкулопатии,	2	2	-	

	связанные с системными или сосудистыми коагулопатиями.				
4.3	Окклюзионные васкулопатии в результате повышения вязкости крови при действии низких температур	2	2	-	
4.4	Сосудистая окклюзия микроорганизмами. Другие варианты окклюзионных васкулопатий	2	2	-	
<b>5</b>	<b>Сосудистые опухоли и опухолеподобные процессы кожи</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	
5.1	Классификация сосудистых опухолей и опухолеподобных процессов в коже. Реактивные сосудистые процессы кожи	2	2	-	
5.2	Телеангиэктазии. Сосудистые мальформации. Доброкачественные сосудистые опухоли	3	2	1	
5.3	Пограничные, low-grad, злокачественные и периваскулярные опухоли	3	2	1	
	<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>Тестирование</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«СОСУДИСТЫЕ БОЛЕЗНИ КОЖИ»**

№ дня	1	2	3	4	5	6
<b>Виды учебной нагрузки<sup>1</sup></b>	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 «Сосудистые болезни кожи» 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.

<sup>1</sup> 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. В группу гранулематозных васкулитов не входит:
  - а) болезнь Вегенера
  - б) височный артериит
  - в) болезнь Черджа-Строс
  - г) гиперергический васкулит кожи
  - д) срединная гранулема лица
  
2. Особенностью узловой эритемы у больных иерсинеозом по сравнению с таковой при саркоидозе, туберкулезе является:
  - а) более часто поражение мужчин
  - б) хроническое рецидивирующее течение
  - в) регрессирование через 2-3 недели
  - г) генерализованное поражение кожи
  - д) сильная болезненность
  
3. При узловой эритеме у больных иерсинеозом предпочтительнее назначение:
  - а) кортикостероидов
  - б) препаратов пенициллина
  - в) нестероидных противовоспалительных средств
  - г) препаратов тетрациклина
  - д) цитостатиков
  
4. Болезнь Мондора представляет собой вариант:
  - а) доброкачественной формы узловатого переартериита:
  - б) поверхностного флебита
  - в) мигрирующего тромбофлебита
  - г) синдрома Снеддона
  - д) облитерирующего тромбангиита
  
5. Причиной развития острой узловой эритемы может быть:

- а) саркоидоз (синдром Лефгрена)
- б) стрептококковая инфекция
- в) иерсиниоз
- г) непереносимость медикаментов
- д) любой из этих состояний

6. Основным отличием узловой эритемы от глубоких аллергических васкулитов является:

- а) более частое поражение молодых женщин
- б) отсутствие изъязвления
- в) меньшая болезненность
- г) предпочтительная локализация на голенях
- д) отсутствие лихорадки

7. Причиной аллергических васкулитов может быть:

- а) нарушение сердечно - сосудистой системы
- б) нарушение опорно-двигательного аппарата
- в) вирус гепатита В, иммунной сыворотки
- г) нарушение мочеполовой системы
- д) нарушение центральной нервной системы

8. С системной красной волчанкой могут быть, ассоциированы:

- а) синдром Лайелла
- б) уртикария-васкулит, ливедо-васкулит
- в) синдром Снеддона
- г) синдром Стивенса - Джонсона
- д) синдром Лефгрена

9. Стойкая и возвышающаяся эритема является вариантом:

- а) кольцевидной гранулемы
- б) синдрома Свита
- в) липоидного некробиоза
- г) лейкоцитопластического васкулита
- д) центробежной эритемы

10. Назовите морфологические элементы, встречающиеся при туберкулезной волчанке:

- а) узелок
- б) бугорок
- в) вегетация
- г) пузырек
- д) пятно

## **IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **Литература**

1. Сосудистые болезни кожи / А. В. Самцов, И. Э. Белоусова, В. Р. Хайрутдинов, А. В. Патрушев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 200 с.

2. Рациональная фармакотерапия заболеваний кожи и инфекций, передаваемых половым путем. М.: Литтерра, 2021. 992 с.
3. Федеральные клинические рекомендации по ведению больных с васкулитами, ограниченными кожей. М., 2020. 45 с.
4. Федотов В.П. Васкулиты кожи // Дерматовенерология. Косметология. Сексопатология. 2007. Т. 1–4, № 10. С. 175–193.
5. Ламоткин И.А. Онкодерматология. Учебное пособие. М.: Лаборатория знаний, 2017. 878 с.
6. Круглова, Л. С. Фотодинамическая терапия в дерматологии и косметологии / Круглова Л. С., Суркичин С. И., Грязева Н. В., Холупова Л. С. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 144с
7. Бауманн, Л. Косметическая дерматология. Принципы и практика / Л. Бауманн. - М.: МЕДпресс-информ, 2013. - 688 с.

### 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](http://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