

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Новосибирский государственный медицинский университет Минздрава России»  
(ФГБОУ ВО НГМУ МЗ РФ)**

**Факультет повышения квалификации и  
профессиональной переподготовки врачей**

**Кафедра дерматовенерологии и косметологии**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по постдипломному  
образованию, профессор,  
Е.Г. Кондюрина

«15» сентября 2022 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Дерматоскопия»**

Трудоемкость: 36 академических часа

Код специальности: 31.08.32 Дерматовенерология, 31.08.38 Косметология

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

НОВОСИБИРСК - 2022

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации со сроком освоения 36 академических часов «Дерматоскопия» разработана сотрудниками кафедры дерматовенерологии и косметологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Программу разработал:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Решетникова Т.Б.	профессор	Д.м.н., профессор	Дерматовенерологии и косметологии ФГБОУ ВО НГМУ

Учебная программа повышения квалификации «Общие вопросы дерматовенерологии» рассмотрена и одобрена на заседании кафедры дерматовенерологии и косметологии ФГБОУ ВО НГМУ

Протокол № 1 от «29» августа 2022 г.

Зав. кафедрой

О.Б. Немчанинова

Учебная программа повышения квалификации «Общие вопросы дерматовенерологии» обсуждена и согласована

Декан ФПК и ППВ

К.Ю. Макаров

Учебная программа повышения квалификации «Общие вопросы дерматовенерологии» принята на заседании координационного методического совета департамента последипломного образования ФГБОУ ВО НГМУ

Протокол № 128 от «2» сентября 2022 г.

Председатель КМС

Л.А. Руюткина



## **Используемые сокращения:**

**ДПО** - дополнительное профессиональное образование;

**ФГОС**- Федеральный государственный образовательный стандарт

**ПС**- профессиональный стандарт

**ОТФ** - обобщенная трудовая функция

**ТФ**- трудовая функция

**ЕКС** – Единый квалификационный справочник

**ПК** – профессиональная компетенция

**ЛЗ** – лекционные занятия

**СЗ** – семинарские занятия

**ПЗ** – практические занятия

**СР** – самостоятельная работа

**ОСК** – обучающий симуляционный курс

**ДОТ** – дистанционные образовательные технологии

**ЭО** – электронное обучение

**ИА** – итоговая аттестация

**УП** – учебный план

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
со сроком освоения 36 академических часа «Дерматоскопия»

№ п/п	Наименование раздела
	Титульный лист
<b>1.</b>	<b>Актуальность и основание разработки программы</b>
1.1.	Нормативные документы, используемые для разработки программы
<b>2.</b>	<b>Общие положения</b>
2.1.	Цель реализации программы
2.2.	Категория обучающихся
2.3.	Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)
2.4.	Объем программы
<b>3.</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>
3.1.	Требования к начальной подготовке, необходимые для успешного освоения программы
3.2.	Связь программы с профессиональным стандартом «Врач-дерматовенеролог»
3.4.	Связь программы с профессиональным стандартом «Врач-косметолог»
3.3.	Профессиональные компетенции, получаемые в результате освоения программы
<b>4.</b>	<b>Формы итоговой аттестации</b>
<b>5.</b>	<b>Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Дерматоскопия»</b>
<b>6.</b>	<b>Учебно-тематический план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Дерматоскопия»</b>
<b>7.</b>	<b>Рабочие программы учебных разделов</b>
7.1	Рабочая программа учебного раздела 1 «Основы дерматоскопии»
7.2	Рабочая программа учебного раздела 2 «Практические вопросы дерматоскопии»
<b>8.</b>	<b>Организационно-педагогические условия</b>
8.1.	Общесистемные требования
8.2.	Требования к кадровым условиям реализации
8.3	Литература
8.3.1	Основная литература
8.3.2	Дополнительная литература
8.3.3	Интернет-ресурсы
8.4	Материально-техническое обеспечение
<b>9.</b>	<b>Оценочные материалы</b>
9.1	Примерная тематика контрольных вопросов
9.2	Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача
9.3	Примеры тестовых заданий
9.4	Примеры ситуационных задач

## **1. АКТУАЛЬНОСТЬ И ОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ**

Основанием для разработки программы является обеспечение пятилетних циклов обучения медицинских специалистов по специальности «Дерматовенерология» и «Косметология» для повышения уровня профессиональных компетенций при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «дерматовенерология» в амбулаторных и стационарных условиях, по профилю «косметология» в амбулаторных условиях. Согласно Порядкам оказания медицинской помощи населению РФ по профилю «дерматовенерология» и «косметология» дерматоскоп включен в стандарт оснащения рабочего места врача дерматовенеролога и косметолога (приказ Минздрава РФ от 15 ноября 2012 г. № 924-н, приказ Минздрава РФ от 18 апреля 2012 г. № 381н).

Реализация общенациональной программы по борьбе с онкологическими заболеваниями обозначена как одна из приоритетных задач государственной социальной политики. Большое клинико-морфологическое многообразие новообразований кожи различного гистогенеза, в том числе пигментированных, создает определенные трудности их дифференциальной диагностики особенно с меланомой кожи. Высокий риск малигнизации новообразований кожи наряду с их значительной распространенностью создает существенные проблемы как для специалистов неонкологических специальностей (дерматовенерологов, косметологов), так и онкологов, оказывающих медицинскую помощь на амбулаторном этапе, поскольку часто сложно избежать, с одной стороны, гипердиагностики, а с другой – своевременно выявить малигнизацию, особенно на ранних стадиях.

Для первичной дифференциальной диагностики меланоцитарных новообразований кожи от немеланоцитарных и доброкачественных меланоцитарных новообразований от злокачественных (меланомы) наиболее доступным из современных неинвазивных методов, является дерматоскопия.

Дерматоскопия относится к эффективным лечебно-диагностическим мероприятиям, предусмотренным клиническими рекомендациями и протоколами лечения пациентов дерматологического профиля для дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований кожи, а также других кожных заболеваний.

Актуальность и основание разработки программы обусловлена необходимостью совершенствования врачами дерматовенерологами и врачами косметологами теоретических знаний и профессиональных практических навыков для проведения дерматоскопии – диагностического метода, позволяющего визуализировать внутрикожные пигментные, сосудистые и гиперкератотические изменения с помощью оптического или цифрового дерматоскопа, что необходимо для выполнения трудовых функции в соответствии с профессиональными стандартами «Врач-дерматовенеролог», «Врач-косметолог».

### 1.1. Нормативные документы, используемые для разработки программы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 года N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Профессиональный стандарт «Врач-дерматовенеролог» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 апреля 2018 г., регистрационный № 50641)
- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591).
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 924н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Дерматовенерология» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2012 г., регистрационный № 26302)
- Федеральный закон № 323-ФЗ от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- Профессиональный стандарт «Врач-косметолог» (зарегистрирован Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации 12 апреля 2021 г., регистрационный № 63072)
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 апреля 2012 г. № 381н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Косметология» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.05.2012 г., регистрационный № 24196)



## **2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**2.1 Цель реализации программы:** углубление, систематизация и совершенствование профессиональных знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации врача-косметолога, врача-дерматовенеролога для выполнения профессионально-должностных обязанностей и трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач – косметолог», профессиональным стандартом «Врач-дерматовенеролог» при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «косметология» в амбулаторных условиях, по профилю «дерматовенерология» в амбулаторных и стационарных условиях.

**2.2. Категория обучающихся:** врачи-косметологи, врачи-дерматовенерологи.

**Вид профессиональной деятельности:** врачебная практика в области дерматовенерологии, врачебная практика в области косметологии.

**Уровень квалификации:** 8

**2.3. Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации требуют внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения. В соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 января 2021 г. № 2н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-косметолог», с Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. № 142н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-дерматовенеролог», Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 381н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Косметология», Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 924н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Дерматовенерология» развитие профессиональной компетенции и квалификации определяют необходимость углубления, систематизации и совершенствования профессиональных знаний, умений, навыков и компетенций, обеспечивающих применение методов диагностики с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

**2.4. Объем программы:** 36 аудиторных часов трудоемкости (36 ЗЕ), 1 неделя, 6 дней

Основными компонентами Программы являются: общие положения; планируемые результаты обучения; формы итоговой аттестации; учебный план; учебно-тематический план; рабочие программы учебных разделов; организационно-педагогические условия; оценочные материалы и иные компоненты.



### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

#### 3.1. Требования к начальной подготовке, необходимые для успешного освоения программы

Программа предназначена для специалистов, имеющих сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальностям «дерматовенерология», «косметология».

#### 3.2. Связь программы с профессиональным стандартом «Врач-дерматовенеролог»

ОТФ	Трудовые функции	
	Код профстандарта	Наименование ТФ
А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «дерматовенерология» в амбулаторных условиях	A/01.8	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи (в амбулаторных условиях) больным дерматозами, новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и её придатков, лепрой
	A/04.8	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
В: Оказание специализированной медицинской помощи населению по профилю «дерматовенерология» в стационарных условиях	B/01.8	Оказание специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара и стационарных условиях больным дерматозами, поражениями суставов, лимфопролиферативными заболеваниями, лепрой
	B/04.8	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

#### 3.2. Связь программы с профессиональным стандартом «Врач-косметолог»

ОТФ	Трудовые функции	
	Код профстандарта	Наименование ТФ
А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю "косметология" в амбулаторных условиях	A/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
	A/03.8	Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

### 3.3. Профессиональные компетенции, получаемые в результате освоения программы

В результате освоения программы обучающиеся осваивают следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстанд арта
ПК -1	<p>- готовность к оказанию первичной специализированной медико-санитарной помощи (в амбулаторных условиях) и специализированной медицинской помощи (в стационарных условиях)</p> <p>- готовность к диагностике и коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма,</p>	<p><b>А/01.8</b>  <b>В/01.8</b>  <b>(дерматове</b>  <b>нерология)</b>  <b>А/01.8</b>  <b>(косметоло</b>  <b>гия)</b></p>
	<p><b>Должен знать:</b>  Законодательство РФ в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников  Общие вопросы организации медицинской помощи населению  Порядки оказания медицинской помощи по профилям "дерматовенерология" и "косметология";  Методику сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни  Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов  Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» и смежным специальностям  Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в т. ч. высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «дерматовенерология»  Клинические рекомендации по профилю "косметология"  Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи  Клинические проявления дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи  Современные методы диагностики дерматозов  Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи  Международную статистическую классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем;</p>	
	<p><b>Должен уметь:</b>  Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) и анализировать полученную информацию  Оценивать общее и функциональное состояние кожи и её придатков, подкожной жировой клетчатки, лимфатических узлов, суставов  Анализировать полученные данные состояния кожных покровов, их поражений и диагностических признаков, и симптомов</p>	

	<p>Проводить дополнительные инструментальные/специальные исследований и интерпретировать полученные результаты</p> <p>Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследования пациентов и оценивать их результаты</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациентов на консультации к врачам-специалистам и интерпретировать их результаты</p> <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения неинвазивных, инвазивных, аппаратных косметологических процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов;</p>	
	<p><b>Должен владеть:</b></p> <p>Сбором жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни (их законных представителей) с заболеваниями кожи</p> <p>Проведением осмотра пациентов (визуальный осмотр и пальпация кожных покровов, слизистых оболочек)</p> <p>Определением диагностических признаков и симптомов у пациентов</p> <p>Формулированием предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований</p> <p>Проведением инструментальных специальных исследований, в том числе дерматоскопией</p> <p>Направлением пациентов на лабораторные и инструментальные обследования 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</p> <p>Проведением дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями</p>	
ПК-2	<p>Готовность к ведению медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p><b>А/04.8</b>  <b>В/04.8(дерматовенерология)</b>  <b>А/03.8</b>  <b>(косметология)</b></p>
	<p><b>Должен знать:</b></p> <p>Законодательство в сфере охраны здоровья граждан, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинского персонала</p> <p>Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «дерматовенерология», по профилю "косметология"</p> <p>Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях по профилю «дерматовенерология» по профилю "косметология"</p> <p>Принципы и подходы, обеспечивающие контроль качества в медицинской организации</p> <p>Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</p> <p>Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</p> <p>Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка;</p>	
	<p><b>Должен уметь:</b></p> <p>Составлять план работы и отчет о своей работе</p> <p>Анализировать показатели эффективности оказанной</p>	

	<p>дерматовенерологической или косметологической помощи          Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну          Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролировать качество ведения медицинской документации          Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»          Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда</p>	
	<p><b>Должен владеть:</b>          Составлением плана и отчета о своей работе          Анализом показателей эффективности оказанной медицинской помощи по профилю «дерматовенерология», по профилю «косметология»          Ведением медицинской документации, в том числе в форме электронного документа          Обеспечением внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей          Использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющие врачебную тайну          Соблюдением правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда</p>	

#### 4. ФОРМЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Дерматоскопия» проводится в форме тестирования, решения клинических ситуационных задач и собеседования по предложенным в программе контрольным вопросам и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Дерматоскопия».

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Дерматоскопия» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

## 5.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия проводятся в течение 6 дней по 6 академических часов в день.

од	Наименование разделов, тем	Всего часов	Лекции	ПЗ	Формы контроля
1	Основы дерматоскопии	4	3	1	
2	Практические вопросы дерматоскопии	26	8	18	
Итоговая аттестация		6	-		2 тестирование в СДО
					2 собеседование
					2 решение клинических задач
Всего		36	11	19	

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия проводятся в течение 6 дней по 6 академических часов в день.

#### ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДОТ (итоговое тестирование 2ч.)

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к системе дополнительного образования НГМУ (СДО НГМУ). В СДО НГМУ размещены контрольно-измерительные материалы.

После внесения данных обучающегося в СДО НГМУ слушатель получает идентификатор - логин и пароль, что позволяет ему входить в систему ДОТ и ЭО под собственными идентификационными данными.

СДО НГМУ обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ обучающихся по Программе;
- фиксацию хода итоговой аттестаций.

## 6. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

КОД	Наименование разделов, тем	Всего часов	Лекции	ПЗ	Формы контроля
<b>1</b>	<b>Основы дерматоскопии</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
1.1	Принципы метода дерматоскопии	1	1	-	
1.2	Семиотика дерматоскопической картины кожи	2	1	1	
1.3.	Алгоритмы дерматоскопической диагностики поражений кожи	1	1	-	
<b>2</b>	<b>Практические вопросы дерматоскопии</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	
2.1	Дерматоскопия доброкачественных меланоцитарных новообразований кожи	6	2	4	
2.2	Дерматоскопия меланомы кожи	6	2	4	
2.3	Дерматоскопия немеланоцитарных новообразований кожи	6	2	4	
2.4	Дерматоскопическая картина распространенных дерматозов	8	2	6	
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>6</b>	<b>-</b>		2 тестирование в СДО
					2 собеседование
					2 решение клинических задач
<b>Всего</b>		<b>36</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>6</b>

## 7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ РАЗДЕЛОВ



### 7.1. Рабочая программа учебного раздела 1 «Основы дерматоскопии»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
<b>1.1</b>	<b>Принципы метода дерматоскопии</b>
1.1.1	Оптические свойства кожи
1.1.2	Методика исследования
1.1.3.	Роль дерматоскопии в клинической практике
<b>1.2</b>	<b>Семиотика дерматоскопической картины кожи</b>
1.2.1	Дерматоскопическая картина нормальной кожи
1.2.2	Дерматоскопические признаки пигментных поражений кожи
1.2.3	Дерматоскопические признаки сосудистых поражений кожи
1.2.4	Дерматоскопические признаки дискератотических поражений кожи
1.2.5	Особенности дерматоскопической картины очагов поражения кожи лица, ладоней и подошв
<b>1.3</b>	<b>Алгоритмы дерматоскопической диагностики поражений кожи</b>
1.3.1	Диагностические модели анализа дерматоскопической картины очагов поражения кожи
1.3.2	Двухэтапный алгоритм диагностики пигментных поражений кожи
1.3.3	Алгоритмы диагностики меланоцитарных поражений кожи
1.3.3.1	ABCD алгоритм
1.3.3.2	ABCD-E алгоритм
1.3.3.3	Трехшаговый алгоритм
1.3.3.4	Метод Мейнзеса
1.3.3.5	Алгоритм Аргензиано
1.3.3.6	Алгоритм исследования сосудистых изменений

### 7.2. Рабочая программа учебного раздела 2 «Практические вопросы дерматоскопии»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
<b>2.1</b>	<b>Дерматоскопия доброкачественных меланоцитарных новообразований кожи</b>
2.1.1	Приобретенные меланоцитарные невусы
2.1.2	Голубой невус
2.1.3	Комбинированный невус
2.1.4	Невус Ота
2.1.5	Невус Ито
2.1.6	Невус Шпитц
2.1.7	Невус Рида
2.1.8	Галоневус
2.1.9	Рецидивирующий невус
2.1.10	Невус Шпилус
2.1.11	Врожденный меланоцитарный невус
2.1.12	Диспластический меланоцитарный невус
<b>2.2</b>	<b>Дерматоскопия меланомы кожи</b>
2.2.1	Поверхностно-распространяющаяся меланома
2.2.2.	Лентиго меланома
2.2.3	Узловая меланома
<b>2.3</b>	<b>Дерматоскопия немеланоцитарных новообразований кожи</b>
2.3.1	Сосудистые новообразования кожи

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.3.2	Себорейный кератоз
2.3.3	Кератоакантома
2.3.4	Дерматофиброма
<b>2.4</b>	<b>Дерматоскопическая картина распространенных дерматозов</b>
2.4.1	Эритемато-сквамозные дерматозы
2.4.2	Дерматозы, сопровождающиеся эритемой кожи лица
2.4.3	Дерматозы, сопровождающиеся гипопигментацией
2.4.4	Нерубцовые алопеции
2.4.5	Болезни кожи волосистой части головы
2.4.6	Паразитарные дерматозы

## **8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

### **8.1. Общесистемные требования**

Организация располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237), и профессиональным стандартам (при наличии).

### **8.2. Требования к кадровым условиям реализации**

Реализация ДПП обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации.

### **8.3. ЛИТЕРАТУРА**

#### **8.3.1. Основная литература:**

1. Дерматовенерология. Учебник / под ред. Е.В. Соколовского. СПб.: Спецлит, 2017.-687 с.
2. Дерматовенерология: национальное руководство / под ред. Ю. К. Скрипкина, Ю. С. Бутова, О. Л. Иванова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1024 с. - (Серия "Национальные руководства").
3. Папий, Николай Афанасьевич. Медицинская косметология : руководство для врачей / Н. А. Папий, Т. Н. Папий. - М. :Мед.информ.агентство, 2008. - 512 с
4. Сикорская, Светлана Всеволодовна. Лечебная косметология: профессиональная косметика и рекомендации специалистов / С. В. Сикорская, А. В. Сикорская. - М. : РИПОЛ КЛАССИК, 2008. - 192 с. : ил..

#### **8.3.2. Дополнительная литература:**

1. Клинические рекомендации Российского общества дерматовенерологов и косметологов 2020-2022 гг, [https://www.cnikvi.ru/docs/clinic\\_recs/klinicheskie-rekomendatsii-2019-2020/](https://www.cnikvi.ru/docs/clinic_recs/klinicheskie-rekomendatsii-2019-2020/):
2. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при вирусных бородавках [Электронный ресурс]. - М. : б.и., 2015. - 6 с.
3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при дискоидной красной волчанке [Электронный ресурс] : Стандарт оказания медицинской помощи. - Москва : б.и., 2013

4. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях кожи (меланома, рак) I-IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения) [Электронный ресурс] : Стандарт оказания медицинской помощи. - Москва : б.и., 2013
5. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при контактном дерматите [Электронный ресурс]. - М. : б.и., 2015. - 7 с.
6. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при красном плоском лишае [Электронный ресурс]. - М. : б.и., 2015. - 7 с.
7. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при чесотке без осложнений взрослым [Электронный ресурс]. - М. : б.и., 2015. - 5 с.
8. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при чесотке без осложнений детям [Электронный ресурс]. - М. : б.и., 2015. - 5 с.
9. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при чесотке с осложнениями взрослым [Электронный ресурс]. - М. : б.и., 2015. 6 с.
10. Стандарт специализированной медицинской помощи при гнездной алопеции [Электронный ресурс] : Стандарт оказания медицинской помощи. - Москва : б.и., 2013
11. Дерматовенерология [Электронный ресурс] : Гриф Минобрнауки России. / Чеботарев В.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
12. Патоморфологическая диагностика кожных болезней : учеб. пособие для врачей / В. И. Прохоренков, Ю. В. Карачева, А. М. Бекетов [и др.] ; Красноярский медицинский университет. - б/м : б/и, 2015. - 79 с.
13. Дерматоскопия новообразований кожи : А. Гетьман. - Уральский рабочий, 2015. –160 с.
14. Дерматоскопия : Р. Джор, С.Х. Питер, Дж. Арджентиано, Р. Хофман-Велленхоф, М. Скальвенци. - Рид Элсивер, 2010. – 244 с.
15. Диагностическая дерматоскопия. Иллюстрированное руководство : Джонатан Боулинг (в переводе А.Кубановой). - Бином. Лаборатория знаний, Издательство Панфилова, 2015. – 160 с.
16. Дерматоскопия : С.Г. Питер, Дж.Аргенциано, Р. Гофман-Велленгоф. - МедПресс-Информ, 2014. – 240 с.
17. Львов А.Н. Дерматоскопия в дифференциальной диагностике дерматозов: обзор литературы и клинические иллюстрации // Львов А.Н., Халдин А.А., Миченко А.В., Иванов О.Л. / Российский журнал кожных и венерических болезней, 2009.-N 4.-С.20-23
18. <http://www.dermoscopyatlas.com/recent.cfm>

### 8.3.3. ИНТЕРНЕТ- РЕСУРСЫ

№	Наименование	Ссылка
1.	Атлас кожных болезней	<a href="http://dermline.ru/">http://dermline.ru/</a>
2.	Архив журнала «Case Reports in Dermatology»	<a href="http://www.karger.ch/Journal/Home/239060">http://www.karger.ch/Journal/Home/239060</a>
3.	Архив журнала «Dermatology»	<a href="http://www.karger.ch/Journal/Home/224164">http://www.karger.ch/Journal/Home/224164</a> <a href="http://www.karger.ch/Journal/Home/259875">http://www.karger.ch/Journal/Home/259875</a>
4.	«Консультант Врача». Электронная медицинская библиотека	<a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>
5.	ClinicalKey	<a href="https://www.clinicalkey.com/#/">https://www.clinicalkey.com/#/</a>
6.	Электронно-библиотечная система КнигаФонд	<a href="http://www.knigafund.ru/">http://www.knigafund.ru/</a>
7.	Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ)	<a href="http://library.ngmu.ru/">http://library.ngmu.ru/</a>
8.	Электронно-библиотечная система«Colibris»	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib</a>
9.	Научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru/">http://www.elibrary.ru/</a>

10.	Федеральная электронная медицинская библиотека	<a href="http://feml.scsml.rssi.ru/feml">http://feml.scsml.rssi.ru/feml</a>
11.	Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы.	<a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents">https://www.rosminzdrav.ru/documents</a> . <a href="https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983">https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983</a>
12.	Российская государственная библиотека	<a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>
13.	Consilium Medicum	<a href="http://www.consilium-medicum.com/">http://www.consilium-medicum.com/</a>
14.	PubMed.	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>
15.	MedLinks.ru	<a href="http://www.medlinks.ru/">http://www.medlinks.ru/</a>
16.	Медицина в Интернет	<a href="http://www.rmj.ru/internet.htm">http://www.rmj.ru/internet.htm</a>
17.	КиберЛенинка.	<a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a>

#### **8.4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

- Базой кафедры является ГБУЗ НСО «Новосибирский клинический кожно-венерологический диспансер»
- Имеются необходимые для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации модели непрерывного медицинского образования «Общие вопросы дерматовенерологии» специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:
  - аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
  - рабочее место преподавателя оснащено демонстрационной техникой (передвижными и/или стационарными досками, проекторами, системой мультимедиа, доступом в Интернет);
  - рабочее место обучающегося оснащено методическими материалами:
    - нормативно-правовыми документами, определяющими деятельность преподавателя;
    - пакетом учебно-методических материалов к образовательной программе в печатном виде или на CD (учебная программа, учебно-тематический план, набор слайд-презентаций по основным темам, учебно-методические рекомендации по проведению программы);
    - канцелярскими принадлежностями: бумага для письма А4, блокноты, ручки, и т.п.

### **9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

#### **9.1. Примерная тематика контрольных вопросов**

1. Основные дерматоскопические критерии пигментных новообразований кожи.
2. Основные дерматоскопические критерии непигментных новообразований кожи.

3. Основные дерматоскопические критерии сосудистых новообразований кожи.
4. Основные дерматоскопические критерии дискератотических поражений кожи.
5. Основные дерматоскопические критерии поверхностной меланомы кожи.
6. Основные дерматоскопические критерии узловой меланомы кожи.
7. Основные дерматоскопические критерии базально-клеточного рака кожи.
8. Основные дерматоскопические критерии псориаза
9. Основные дерматоскопические критерии красного плоского лишая
10. Основные дерматоскопические критерии розацеа.

## **9.2. Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача**

Интерпретируйте результаты обследования и поставьте диагноз.

1. Микроскопическое исследование содержимого пузыря (мазок-отпечаток): 20-30 акантолитических клеток в поле зрения, единичные эозинофилы.  
Ответ: истинная акантолитическая пузырьчатка
2. Микроскопия эпилированного волоса: мелкие споры гриба серовато-белого цвета, располагающиеся вокруг волоса, частичное разрушение коркового слоя волоса.  
Ответ: микроспория волосистой части головы.
3. Соскоб с кожи в области крупных складок: почкующийся мицелий гриба.  
Ответ: кандидоз кожи.
4. Мазок из уретры мужчины: лейкоцитоз до 100 в поле зрения, эпителиальные клетки 4-5, грамотрицательные диплококки внутриклеточно.  
Ответ: острый гонорейный уретрит
5. Соскоб с высыпаний на коже межпальцевых складок на кистях: обнаружены яйца и экскременты паразитов.  
Ответ: чесотка

## **9.3. Примеры тестовых заданий**

Дайте один правильный ответ

Вопрос 1

Дерматоскопическая картина представлена типичной пигментной сеткой коричнево-го цвета, перегородки и ячейки равномерные. Поставьте дерматоскопический диагноз.

Варианты к вопросу 1

№1. пограничный невус

№2. смешанный невус

№3. внутридермальный невус

№4. голубой невус

№5. поверхностная меланома

Ответ 1

Вопрос 2

Дерматоскопическая картина представлена равномерной пигментной сеткой, равно-мерными гранулами и точками. В центре имеется небольшой гомогенный участок. По-ставьте дерматоскопический диагноз.

Варианты к вопросу 2

№1. пограничный невус

№2. смешанный невус

№3. внутридермальный невус

№4. голубой невус

№5. поверхностная меланома

Ответ 2

Вопрос 3

Дерматоскопическая картина представлена феноменом «булыжной мостовой». По-ставьте дерматоскопический диагноз.

Варианты к вопросу 3

№1. пограничный невус

№2. смешанный невус

№3. внутридермальный невус

№4. голубой невус

№5. поверхностная меланома

Ответ 3

Вопрос 4

Дерматоскопическая картина представлена хорошо очерченной гомогенной сине-серой пигментацией. Поставьте дерматоскопический диагноз.

Варианты к вопросу 4

№1. пограничный невус

№2. смешанный невус

№3. внутридермальный невус

№4. голубой невус

№5. поверхностная меланома

Ответ 4

Вопрос 5

Дерматоскопическая картина представлена отсутствием пигментной сетки, наличием множественных серо-голубых глобул, структур в форме «кленового листа» и ветвящихся сосудов. Поставьте дерматоскопический диагноз.

Варианты к вопросу 5

№1. пограничный невус

№2. внутридермальный невус

№3. базальноклеточный рак

№4. узловая меланома

№5. поверхностная меланома

Ответ 3

Вопрос 6

Дерматоскопическая картина представлена атипичной пигментной сетью с разрывом перегородок и лучистостью по одному краю. Поставьте дерматоскопический диагноз.

Варианты к вопросу 6

№1. пограничный невус

№2. внутридермальный невус

№3. базальноклеточный рак

№4. узловая меланома

№5. поверхностная меланома

Ответ 5



#### Вопрос 7

Дерматоскопическая картина представлена ассиметричным участком изменений с наличием полихромии, участками распавшейся сети, неравномерных черных глобул и сине-белой вуали. Поставьте дерматоскопический диагноз.

Варианты к вопросу 7

- №1. пограничный невус
- №2. внутридермальный невус
- №3. базальноклеточный рак
- №4. узловая меланома
- №5. поверхностная меланома

Ответ 4

#### Вопрос 8

Дерматоскопическая картина представлена гомогенными красными гранулами, соответствующими ангиоэктазиям в сосочковом слое дермы; периваскулярной зоной красно-го цвета, белыми чешуйками. Поставьте дерматоскопический диагноз.

Варианты к вопросу 8

- №1. пограничный невус
- №2. базальноклеточный рак
- №3. псориаз
- №4. красный плоский лишай
- №5. дискоидная красная волчанка

Ответ 3

#### Вопрос 9

Дерматоскопическая картина представлена диффузными белыми линиями в виде сет-ки, вокруг которой радиально располагаются капиллярные структуры. Поставьте дерматоскопический диагноз.

Варианты к вопросу 9

- №1. пограничный невус
- №2. базальноклеточный рак
- №3. псориаз
- №4. красный плоский лишай
- №5. дискоидная красная волчанка

Ответ 4

#### Вопрос 10

Дерматоскопическая картина представлена перифолликулярными беловатыми ореолами, различным количеством фолликулярных пробок, короткими расширенными со-судами в виде петель и арок. Поставьте дерматоскопический диагноз.

Варианты к вопросу 10

- №1. пограничный невус
- №2. базальноклеточный рак
- №3. псориаз
- №4. красный плоский лишай
- №5. дискоидная красная волчанка

Ответ 5

### 9.4. Примеры ситуационных задач

#### Задача № 1

У больной А., 35 лет, в подмышечной впадине имеется симметричная пигментированная папула на широком основании. Дерматоскопическая картина представлена равно-мерными пигментными глобулами. Поставьте диагноз

#### Задача № 2

Пациент 70 лет обратился с образованием на спинке носа, которое возникло около года назад. Субъективно не беспокоит. Дерматоскопическая картина представлена отсутствием пигментной сетки, наличием множественных серо-голубых глобул, структур в форме «кленового листа» и ветвящихся сосудов. Поставьте диагноз.

#### Задача № 3

У пациентки 48 лет на коже щек имеются два симметрично расположенных и четко ограниченных от окружающей кожи очага эритемы с признаками фолликулярного гиперкератоза. Дерматоскопическая картина представлена перифолликулярными беловатыми ореолами, различным количеством фолликулярных пробок, короткими расширенными сосудами в виде петель и арок. Поставьте диагноз.