

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 последипломному образованию, профессор,  
Е.Г. Кондорица

«05» сентября 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Деструктивные методы лечения в косметологии»**

Трудоемкость: 36 академических часов

Код специальности: 31.08.38 Косметология

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

НОВОСИБИРСК – 2022

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Деструктивные методы лечения в косметологии» со сроком освоения 36 академических часа разработана сотрудниками кафедры дерматовенерологии и косметологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России

Рабочую программу разработали:

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 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 послевузовской профессиональной переподготовки врачей по специальности «Дерматовенерология» обсуждена и согласована

Декан ФПК и ППВ

К.Ю. Макаров

Учебная программа послевузовской профессиональной переподготовки врачей по специальности «Косметология» заслушана, обсуждена и утверждена на заседании КМС ПДО.

Протокол № 128 от «6» сентября 2022 г.

Секретарь КМС по ПДО,  
Профессор, д.м.н.

Руйткина Л.А.

### **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

№ 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-косметолог»
3.3	Профессиональные компетенции, получаемые в результате освоения программы
<b>4.</b>	<b>Формы итоговой аттестации</b>
<b>5.</b>	<b>Учебный план</b>
<b>6.</b>	<b>Учебно-тематический план</b>
<b>7.</b>	<b>Рабочие программы учебных разделов</b>
7.1	Учебный раздел 1 «Диагностика новообразований кожи»
7.2	Учебный раздел 2 «Методы деструкции различных новообразований кожи»
<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**

Актуальность разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации со сроком освоения 36 академических часов «Деструктивные методы лечения в косметологии» обусловлена необходимостью совершенствования врачами-косметологами теоретических знаний и профессиональных практических навыков в рамках специальности «Косметология» для высококвалифицированного оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «косметология» в амбулаторных условиях.

Основанием для разработки программы является обеспечение непрерывного медицинского образования врачей по специальности «Косметология» для совершенствования профессиональных компетенций при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «косметология» в амбулаторных условиях. Основной целью профессиональной деятельности врача-косметолога является осуществление комплекса профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, направленных на сохранение или восстановление структурной целостности и функциональной активности покровных тканей человеческого организма (кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и поверхностных мышц).

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 для специалистов неонкологических специальностей (дерматовенерологов, косметологов), 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.

Настоящая учебная программа предназначена для детализации профессиональной подготовки по разделу: «Деструктивные методы лечения в косметологии». Актуальность разработки программы обусловлена необходимостью совершенствования врачами косметологами теоретических знаний и профессиональных практических навыков по диагностике, в том числе с использованием дерматоскопа, лечению с использованием различных методов деструкции и профилактике новообразований кожи различного генеза, что является необходимым для выполнения трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-косметолог».

### **1.1. Нормативные документы, используемые для разработки ДПП**

- 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-косметолог» (зарегистрирован Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации 12 апреля 2021 г., регистрационный № 63072)
- 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 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)
- Федеральный закон № 323-ФЗ от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

## **2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**2.1 Цель реализации программы:** углубление, систематизация и совершенствование профессиональных знаний, умений, навыков и компетенций, а также приобретение новых знаний и в рамках имеющейся квалификации по современным подходам к диагностике, дифференциальной диагностике, лечению доброкачественных новообразований покровных тканей человеческого организма, с использованием различных деструктивных методов терапии, что необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации врача-косметолога для выполнения профессионально-должностных обязанностей и трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач – косметолог», при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «косметология» в амбулаторных условиях.

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

**Вид профессиональной деятельности:** 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 соответствие с Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 января 2021 г. № 2н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-косметолог», Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 381н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Косметология» развитие профессиональной компетенции и квалификации определяют необходимость углубления, систематизации и совершенствования профессиональных знаний, умений, навыков и компетенций, обеспечивающих применение методов диагностики, лечения и профилактики, направленных на сохранение или восстановление структурной целостности и функциональной активности покровных тканей человеческого организма (кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и поверхностных мышц) с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

**2.4. Объем программы:** 36 аудиторных часа трудоемкости (36 ЗЕ), 1 неделя.

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 специальности "Косметология".

#### 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 деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата
	A/02.8	Информирование пациента о гигиенических рекомендациях и мерах профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной деградации 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 получают следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстанд арта
ПК -1	- готовность к диагностике и коррекции 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	А/01.8
	Должен знать: - нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; - общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению; - порядки оказания медицинской помощи по профилям "дерматовенерология" и "косметология"; - методику сбора жалоб, анамнеза жизни у пациента; - методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению обследований, правила интерпретации их результатов; медицинские показания к направлению пациентов на консультации к врачам-специалистам; - клинические проявления злокачественных и доброкачественных новообразований кожи; - основы и принципы проведения дифференциальной диагностики злокачественных и доброкачественных новообразований кожи; - клинические рекомендации по профилю "косметология"; - международную статистическую классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем; - медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению местного и (или) системного лечения, физиотерапевтического лечения; - технику проведения инвазивных процедур для коррекции морфофункциональных нарушений покровных тканей; медицинские показания и противопоказания к их проведению; - механизмы действия, основы и принципы проведения обезболивающих процедур (анестезии) пациентам при оказании медицинской помощи по профилю "косметология";	
	Должен уметь: - собирать и оценивать жалобы, анамнез жизни пациента; - осуществлять осмотр пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, в том числе доброкачественных	

	<p>новообразований, требующих проведения косметологической коррекции;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-интерпретировать результаты осмотра пациента;</li> <li>-проводить дифференциальную диагностику для выявления злокачественных и доброкачественных новообразований кожи;</li> <li>-обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследований пациента и оценивать их результаты;</li> <li>-направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний;</li> <li>-определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения деструктивных косметологических процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов;</li> <li>-проводить деструктивные косметологические процедуры с использованием медицинских изделий, в том числе приборов;</li> </ul>	
	<p>Должен владеть:</p> <p>Проведением неинвазивных косметологических процедур:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- криодеструкцией;</li> </ul> <p>Проведением аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лазерное воздействие на покровные ткани;</li> <li>- радиочастотное воздействие;</li> </ul> <p>Проведением местной анестезии с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний</p>	
<b>ПК -2</b>	<p>Готовность к информированию пациента о мерах профилактики новообразований кожи различного генеза,</p>	A/02.8
	<p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи;</li> <li>- Меры профилактики развития злокачественных новообразований;</li> <li>- Механизм действия ультрафиолетового излучения на кожу;</li> <li>- Классификацию защитных средств от ультрафиолетового излучения;</li> <li>- Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "косметология "</li> </ul>	
	<p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки;</li> <li>-Оценивать необходимость консультаций врачей-специалистов для исключения/установления диагноза сопутствующего заболевания;</li> <li>-Подбирать и рекомендовать косметические средства для защиты кожи от ультрафиолетового излучения;</li> </ul>	
	<p>Должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Оценкой общего и функционального состояния кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки;</li> <li>-Оценкой необходимости консультаций врачей-специалистов для исключения/установления диагноза сопутствующего заболевания;</li> <li>-Подбором косметических средств для защиты кожи от ультрафиолетового излучения;</li> </ul>	
<b>ПК -3</b>	<p>Готовность к ведению медицинской документации, организации</p>	A/03.8

	деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	
	Должен знать: -Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "косметология"; -Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка; -Медико-статистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации по профилю "косметология"; -Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
	Должен уметь: -Составлять план работы и отчет о своей работе; -Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения; -Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну; -Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда	
	Должен владеть: - Составлением плана работы и отчета о своей работе; -Заполнением медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения; -Использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющие врачебную тайну; -Соблюдением правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда	

#### 4. ФОРМЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации модели непрерывного медицинского образования по специальности «Деструктивные методы лечения в косметологии» 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 «Деструктивные методы лечения в косметологии».

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Деструктивные методы лечения в косметологии» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о

дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

## 5.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

код	Наименование разделов, тем	Всего часов	Лекции	ПЗ	Формы контроля
<b>1</b>	<b>Диагностика новообразований кожи</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	
<b>2</b>	<b>Методы деструкции различных новообразований кожи</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	
Итоговая аттестация		6	-		2 тестирование в СДО
					2 собеседование
					2 решение клинических задач
Всего		<b>36</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	6

## 6. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

КОД	Наименование разделов, тем	Всего часов	Лекции	ПЗ	Формы контроля
<b>1</b>	<b>Диагностика новообразований кожи</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	
1.1	Клиническая и гистологическая характеристика новообразований кожи.	4	1	3	
1.2	Дерматоскопическая диагностика новообразований кожи	8	2	6	
<b>2</b>	<b>Методы деструкции различных новообразований кожи</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	
2.1	Оборудование для деструкции	2	1	1	
2.2	Общие вопросы дерматохирургии новообразований кожи	4	1	3	
2.3	Методики использования электрохирургических приборов	4	2	2	
2.4	Методики использования хирургических лазеров	2	1	1	
2.5	Методика использования криодеструкции	6	1	5	
<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>9</b>	<b>21</b>	<b>6</b>

## ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДОТ и ЭО

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.

## 7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

### 7.1. Рабочая программа учебного модуля 1

#### «Диагностика новообразований кожи»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
<b>1.1</b>	<b>Клиническая и гистологическая характеристика новообразований кожи</b>
1.1.1	Клиническая характеристика новообразований кожи вирусного генеза
1.1.2	Клиническая характеристика меланоцитарных новообразований кожи
1.1.3	Клиническая характеристика немеланоцитарных новообразований кожи.
1.1.4	Факторы риска развития злокачественных новообразований кожи и особенности динамического наблюдения и ведения пациентов с новообразованиями кожи.
<b>1.2</b>	<b>Дерматоскопическая диагностика новообразований кожи</b>
1.2.1	Дерматоскопия немеланоцитарных новообразований кожи
1.2.2	Дерматоскопия доброкачественных меланоцитарных новообразований кожи
1.2.3	Дерматоскопия меланомы кожи

### 7.2. Рабочая программа учебного модуля 2

#### «Методы деструкции различных новообразований кожи»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
<b>2.1</b>	<b>Оборудование для деструкции</b>

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1.1	Технические характеристики оборудования для деструкции новообразований.
2.1.2	Принципы и правила работы с оборудованием для деструкции новообразований
2.1.3	Техника безопасности при работе с оборудованием для деструкции новообразований
<b>2.2</b>	<b>Общие вопросы дерматохирургии новообразований кожи</b>
2.2.1	Обезболивание и принципы ведения раны
2.2.2.	Хирургические техники
<b>2.3</b>	<b>Методики использования электрохирургических приборов</b>
2.3.1	Механизм действия электрохирургических аппаратов
2.3.2	Показания и противопоказания к использованию электрохирургических приборов. Осложнения электрохирургической деструкции
2.3.3	Электрохирургическая деструкция различных новообразований кожи. Выбор метода, режимы и способы электрохирургической деструкции.
<b>2.4</b>	<b>Методики использования хирургических лазеров</b>
2.4.1	Механизм действия хирургических лазеров
2.4.2	Показания и противопоказания к использованию хирургических лазеров. Осложнения лазерной деструкции
2.4.3	Лазерная деструкция различных новообразований кожи. Выбор метода и способы лазерной деструкции.
<b>2.5</b>	<b>Методика использования криодеструкции</b>
2.5.1	Механизмы криогенного воздействия. Криобиология и термодинамика при криотерапии
2.5.2	Показания и противопоказания к использованию криодеструкции. Осложнения криодеструкции
2.5.3	Криодеструкция различных новообразований кожи. Выбор метода и способы криодеструкции.

## 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. Папий, Николай Афанасьевич. Медицинская косметология : руководство для врачей / Н. А. Папий, Т. Н. Папий. - М. :Мед.информ.агентство, 2008. - 512 с
2. 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\\_rec/klinicheskie-rekomendatsii-2019-2020/](https://www.cnikvi.ru/docs/clinic_rec/klinicheskie-rekomendatsii-2019-2020/)
2. Дрибноход, Юлия Юрьевна. Косметика и косметология : словарь-справочник / Ю. Ю. Дрибноход. - 2-е изд., доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 540 с.
3. Дмитрук, Светлана Ивановна. Фармацевтическая и медицинская косметология : учебник / С. И. Дмитрук. - М. :Мед.информ.агентство, 2007. - 184 с.
4. Кубанов А.А., Мантурова Н.Е., Галлямова Ю.А. Руководство по косметологии. М.: АНО Изд. Дом «Науч.образование», 2020. — 728.
5. Диагностическая дерматоскопия. Иллюстрированное руководство : Джонатан Боулинг (в переводе А.Кубановой).
6. Дерматоскопия : С.Г. Питер, Дж.Аргенцианое, Р. Гофман
7. 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.20-23А.В.Левкович, В,С,Мельник. Аппаратная косметология -М 2002- 156с:(61-66).
8. А.В.Левкович, В,С,Мельник, Физиотерапия в эстетической медицине, Практическое пособие для косметологов.М.:глобус,2009,М.:496стр. 119-130,149-154, 277-283,294-299.
9. Золотенкова Г.В., Ткаченко С.Б., Пиголкин Ю.И. Современные неинвазивные методы оценки возрастных изменений кожи//Судебно-медицинская экспертиза - 1 - 2015 - С. 26-30.
10. Томас П. Хебиф. Кожные болезни: диагностика и лечение; Пер. с англ.; под общим ред. Акад. РАМН, проф. А.А.Кубановой. М.: МЕД-пресс-информ, 2006
11. К.Вульф, Р.Джонсон, Д.Сюрмонд. Фотодерматозы и лучевой дерматит –Дерматология по Томасу Фицпатрику – Атлас- справочник. Второе русское издание. Пер. с англ. М.: «Практика», 2007.
12. Тымчишина М.В. Основные принципы дерматоскопии пигментных образований кожи//Онкологические заболевания кожи
13. О.М.Бурлыгина, А.В. Карпова, Косметология: клиническое руководство- М.:ГЭОТАР-Медиа,2018.-744с.:490-491, 176.
14. А. М. Соловьев, К. Б. Ольховская Применение лазера в дерматологии и косметологии //Лечащий врач2005
15. М.М. Карабуг, Н.Д. Гладкова,Ф.И.Фельдштейн Фракционный лазерный фототермолиз в лечении кожных дефектов: возможности и эффективность (обзор)//СТМ 2006, № 2
16. <http://www.dermoscopyatlas.com/recent.cfm>

### 8.3.3. ИНТЕРНЕТ- РЕСУРСЫ

№	Наименование	Ссылка
1	«Консультант Врача». Электронная медицинская библиотека	<a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>
2	ClinicalKey	<a href="https://www.clinicalkey.com/#/">https://www.clinicalkey.com/#/</a>
3	Электронно-библиотечная система КнигаФонд	<a href="http://www.knigafund.ru/">http://www.knigafund.ru/</a>

4	Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ)	<a href="http://library.ngmu.ru/">http://library.ngmu.ru/</a>
5	Электронно-библиотечная система «Colibris»	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib</a>
6	Научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru/">http://www.elibrary.ru/</a>
7	Федеральная электронная медицинская библиотека	<a href="http://feml.scsml.rssi.ru/feml">http://feml.scsml.rssi.ru/feml</a>
8	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>
9	Министерство здравоохранения Новосибирской области.	<a href="http://www.zdrav.nso.ru/page/1902">http://www.zdrav.nso.ru/page/1902</a>
10	Российская государственная библиотека	<a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>
11	ConsiliumMedicum	<a href="http://www.consilium-medicum.com/">http://www.consilium-medicum.com/</a>
12	PubMed.	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>
13	MedLinks.ru	<a href="http://www.medlinks.ru/">http://www.medlinks.ru/</a>
14	Медицина в Интернет	<a href="http://www.rmj.ru/internet.htm">http://www.rmj.ru/internet.htm</a>
15	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» и Центр врачебной косметологии ГАУЗ НСО «Городская клиническая поликлиника №1»
- Имеются необходимые для реализации дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Косметология», 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. Клиническая и гистологическая характеристика меланоцитарных новообразований кожи
2. Клиническая и гистологическая характеристика немеланоцитарных новообразований кожи
3. Основные дерматоскопические критерии меланоцитарных новообразований кожи.
4. Основные дерматоскопические критерии немеланоцитарных новообразований кожи.
5. Деструкция новообразований кожи с использованием электрохирургических приборов. Показания. Противопоказания. Отбор пациентов для проведения процедур
6. Криодеструкция новообразований кожи. Показания. Противопоказания. Методы и способы криодеструкции. Отбор пациентов для проведения процедур.

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

Поставьте диагноз, предложите наиболее эффективный метод деструкции.

1. У пациента на коже шеи имеются мелкие, слегка пигментированные папулы на узком основании.  
Ответ: Папилломы, радиоволновая деструкция.
2. У пациента на коже пальцев кистей имеются телесного цвета, гиперкератотические папулы, с затромбированными капиллярами в центре.  
Ответ: Ладонно-подошвенные бородавки, криодеструкция
3. У пациентки на коже живота имеется полушаровидная, пигментная папула 0,5 см в диаметре. Дерматоскопически: глобулярный равномерный паттерн.  
Ответ: Интрадермальный невус, радиоволновая деструкция с гистологическим исследованием.

### **9.3. Примеры тестовых заданий**

Дайте один правильный ответ

Вопрос 1

Абсолютным противопоказанием к электрохирургии являются:

Варианты к вопросу 1

№ 1. заболевания желудочно-кишечного тракта

№ 2. кардиостимулятор

№ 3. гепатит

№ 4. ВИЧ-инфекция

№ 5. герпетическая инфекция

Ответ 2

Вопрос 2

Для того чтобы остановить кровотечение из операционной раны аппарат ЭХВЧ переключают в режим:

Варианты к вопросу 2

№ 1. электрокоагуляции

№ 2. электросекции

№ 3. электродесекации

№ 4. электрофульгурации

№ 5. коблации

Ответ 1

Вопрос 3

Из перечисленных новообразований не рекомендуют удалять электрохирургическими методами:

Варианты к вопросу 3

№ 1. себорейные кератомы

№ 2. фиброму

№ 3. папиломы

№ 4. меланому

№ 5. сириному

Ответ 4

Вопрос 4

Биопсию кожи проводят в режиме:

Варианты к вопросу 4

№ 1. электросекции

№ 2. электрокоагуляции

№ 3. электродесекации

№ 4. электрофульгурации

№ 5. электрокаутеризации

Ответ 5

Вопрос 5

Из перечисленных криогенов для криодеструкции используют:

Варианты к вопросу 5

№ 1. хлорэтил

№ 2. хлородифлюорометан

№ 3. окись азота

№ 4. жидкий азот

Ответ 4

Вопрос 6

Укажите фактор, от которого не зависит глубина криодеструкции новообразований:

Варианты к вопросу 6

№ 1. температура криогена

№ 2. объем новообразования

№ 3. способ воздействия криогена

№ 4. пол пациента

Ответ 4

Вопрос 7

При каких заболеваниях кожи криовоздействие не применяется:

Варианты к вопросу 7

- № 1. невусы
  - № 2. акне
  - № 3. плоские бородавки
  - № 4. гипертрофические рубцы
- Ответ 1

Вопрос 8

Абсолютным противопоказанием к криодеструкции является:

Варианты к вопросу 8

- № 1. папилломавирусная инфекция
- № 2. предраковые опухоли эпидермиса
- № 3. заболевания сердечно-сосудистой системы
- № 4. криоглобулинемия
- № 5. ранний детский возраст

Ответ 4

Вопрос 9

Криовоздействие на доброкачественный опухолевый элемент проводят в пределах:

Варианты к вопросу 9

- № 1. самой опухоли
- № 2. опухоли с захватом 1 мм здоровой кожи по периферии
- № 3. опухоли с захватом 5 мм здоровой кожи по периферии
- № 4. опухоли с захватом 15 мм здоровой кожи по периферии
- № 5. в любых пределах

Ответ 3

Вопрос 10

Выберите метод криодеструкции, позволяющий производить замораживание элемента на коже наиболее быстро:

Варианты к вопросу 10

- № 1. метод спрея
- № 2. метод зонда
- № 3. метод «камыша»
- № 4. метод открытого конуса
- № 4. метод закрытого конуса

Ответ 1

#### 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 равномерными пигментными глобулами. Поставьте диагноз. Предложите наиболее рациональный метод деструкции образования.

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, имеются милиумподобные кисты и камедоновидные образования. Поставьте диагноз. Предложите наиболее рациональный метод деструкции образования.

Задача № 3

У пациентки 18 лет на коже щек имеются множественные, размером 1-3 мм плоские, телесного цвета папулы. Поставьте диагноз. Предложите наиболее рациональный метод деструкции образований.