

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. Кондюрина

«05» сентября 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Инъекционные технологии в косметологии»

Трудоемкость: 36 академических часа

Код специальности: 31.08.38 Косметология

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

НОВОСИБИРСК – 2022

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Инъекционные технологии 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. _____

Руйаткина 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
1.	Актуальность и основание разработки программы
1.1.	Нормативные документы, используемые для разработки программы
2.	Общие положения
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
3.	Планируемые результаты обучения
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
4.	Формы итоговой аттестации
5.	Учебный план
6.	Учебно-тематический план
7.	Рабочие программы учебных разделов
7.1	Учебный раздел 1 «Мезотерапевтические методы в косметологии»
7.2	Учебный раздел 2 «Ботулинотерапия в косметологии»
7.3	Учебный раздел 3 «Методы контурной пластики в косметологии»
8.	Организационно-педагогические условия
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
9.	Оценочные материалы
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 часа «Инъекционные технологии в косметологии» обусловлена необходимостью регулярного обновления и 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).

В целях повышения ответственности врачей за полноту и качество проведения обследования пациентов с различными врождёнными и приобретёнными морфо-функциональными нарушениями в комплексе покровных тканей человеческого организма; за проведение в полном объеме необходимых методов коррекции этих нарушений, используя для этого многокомпонентные факторы воздействия на ткани для восстановления или создания эстетической нормы и оптимизации функции, имеется потребность в повышении квалификации специалистов с высшим медицинским образованием по теме «Инъекционные технологии в косметологии».

Программа предусматривает углубленное изучение актуальных проблем косметологии с целью повышения качества профессионального образования и необходимостью совершенствования врачами косметологами компетентности теоретических знаний и профессиональных практических навыков по коррекции формирующихся или ранее развившихся эстетических недостатков покровных тканей тела, с использованием инъекционных процедур, 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, 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 соответствии 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", полученное по результатам освоения образовательной программы дополнительной профессиональной переподготовки 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	А/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
	А/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
	А/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
	<p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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;- строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи, поверхностных мышц;- 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".	
	<p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- собирать и оценивать жалобы, анамнез жизни пациента;- осуществлять осмотр пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, требующих проведения косметологической коррекции;- интерпретировать результаты осмотра пациента;- проводить дифференциальную диагностику для выявления кожных и системных болезней;	

	<ul style="list-style-type: none"> -обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследований пациента и оценивать их результаты; -направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний; -определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения инвазивных косметологических процедур с использованием медицинских изделий; -проводить инвазивные, косметологические процедуры с использованием медицинских изделий, в том числе приборов; -определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы, в том числе приборов; 	
	<p>Должен владеть:</p> <p>Проведением инвазивных косметологических процедур:</p> <ul style="list-style-type: none"> - введение инъекционных тканевых наполнителей; - инъекции препаратов токсина ботулизма; - инъекционной коррекцией рубцовой ткани; - мезотерапией; - введением искусственных имплантов в мягкие ткани; - пилингом срединным; - инъекционным введением лекарственных препаратов, - введением обработанной аутологичной плазмы крови, - введением медицинских изделий в покровные ткани <p>Проведением процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - введение обработанной аутологичной плазмы крови; - мезотерапией. <p>Проведением местной анестезии с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний.</p>	
<p>ПК -2</p>	<p>Готовность к информированию пациента о гигиенических рекомендациях и мерах профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата</p> <hr/> <p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Меры профилактики старения кожи; -Принципы ухода за различными типами кожи; -Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи; -Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "косметология ". <hr/> <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки; -Оценивать необходимость консультаций врачей-специалистов для исключения/установления диагноза сопутствующего заболевания, течение которого может влиять на состояние кожи и ее придатков. <hr/> <p>Должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Оценкой общего и функционального состояния кожи и ее придатков, 	<p>A/02.8</p>

	<p>подкожной жировой клетчатки;</p> <p>-Оценкой необходимости консультаций врачей-специалистов для исключения/установления диагноза сопутствующего заболевания, течение которого может влиять на состояние кожи и ее придатков.</p>	
ПК -3	<p>Готовность к ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>	A/03.8
	<p>Должен знать:</p> <p>-Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "косметология";</p> <p>-Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка;</p> <p>-Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p>	
	<p>Должен уметь:</p> <p>-Составлять план работы и отчет о своей работе;</p> <p>-Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения;</p> <p>-Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;</p> <p>-Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.</p>	
	<p>Должен владеть:</p> <p>Составлением плана работы и отчета о своей работе;</p> <p>-Заполнением медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения;</p> <p>-Использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющие врачебную тайну;</p> <p>-Соблюдением правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.</p>	

4. ФОРМЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Инъекционные технологии 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 врачей по специальности «Инъекционные технологии в косметологии».

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

5.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

од	Наименование разделов, тем	Всего часов	Лекции	ПЗ	Формы контроля
1	Мезотерапевтические методы в косметологии	10	4	6	
2	Ботулинотерапия в косметологии	10	4	6	
3	Методы контурной пластики в косметологии	10	4	6	
Итоговая аттестация		6	-		2 тестирование в СДО 2 собеседование 2 решение ситуационных задач
Всего		36	12	18	6

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
1	Мезотерапевтические методы в косметологии	10	4	6	
1.1	Лекарственные средства, применяемые для мезотерапия.	5	2	3	
1.2	Мезотерапевтическая коррекция эстетических недостатков отдельных анатомических областей тела человека	5	2	3	
2	Ботулинотерапия в косметологии	10	4	6	
2.1	Препараты ботулинических токсинов в коррекции косметических недостатков	2	1	1	
2.2	Коррекция эстетических недостатков отдельных анатомических областей лица и шеи методом ботулинотерапии.	8	2	6	
3	Методы контурной пластики в косметологии	10	4	6	
3.1	Препараты для контурной инъекционной пластики	2	1	1	
3.2	Коррекция эстетических недостатков отдельных анатомических областей тела человека методами контурной пластики	8	2	6	
Итоговая аттестация		6	-		2 тестирование в СДО
					2 собеседование
					2 решение ситуационных задач
Всего		36	12	18	6

7. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

7.1. Рабочая программа учебного модуля 1

«Мезотерапевтические методы в косметологии»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Лекарственные средства, применяемые для мезотерапии.
1.1.1	Классификация препаратов для мезотерапии (аллопатические, гомеопатические). Механизмы фармакологического действия препаратов.
1.1.2	Критерии отбора препаратов для мезотерапии. Показания и противопоказания для проведения мезотерапии.
1.1.3.	Методы введения. Осложнения и возможные методы их коррекции.
1.2	Мезотерапевтическая коррекция эстетических недостатков отдельных анатомических областей тела человека
1.2.1	Методы мезотерапевтической коррекции врождённых и приобретённых нарушений покровных тканей головы и шеи
1.2.2	Методы мезотерапевтической коррекции врождённых и приобретённых морфо - функциональных нарушений покровных тканей верхних и нижних конечностей, а также кистей и стоп.
1.2.3	Методы мезотерапевтической коррекции врождённых и приобретённых морфо функциональных нарушений покровных тканей туловища

7.2. Рабочая программа учебного модуля 2

«Ботулинотерапия в косметологии»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Препараты ботулинических токсинов в коррекции косметических недостатков
2.1.1	Препараты ботулинических токсинов в коррекции косметических недостатков. Виды токсинов. Влияние ботулинических токсинов на мимические мышцы.
2.1.2	Показания к применению ботулинического токсина в коррекции мимических морщин, лечении гипергидроза. Критерии оценки возрастных изменений тканей лица. Выбор оптимальных дозировок препаратов. Противопоказания: абсолютные и относительные.
2.1.3	Побочные эффекты применения ботулинических токсинов. Осложнения и методы их коррекции. Сочетание методики с другими методами коррекции инволюционных изменений кожи лица.
2.2	Коррекция эстетических недостатков отдельных анатомических областей лица и шеи методом ботулинотерапии.
2.2.1	Коррекция эстетических недостатков верхней и средней трети лица методом ботулинотерапии.
2.2.2.	Коррекция эстетических недостатков нижней трети лица и шеи методом ботулинотерапии.
2.2.3	Применение ботулинического токсина в лечении гипергидроза.

7.3. Рабочая программа учебного модуля 3

«Методы контурной пластики в косметологии»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Препараты для контурной инъекционной пластики
3.1.1	Виды препаратов, используемых для инъекционной контурной пластики. Классификация по происхождению и срокам действия (биологические: коллаген, гиалуроновая кислота, полимолочная кислота, синтетические: силикон).
3.1.2	Критерии отбора препаратов для контурной инъекционной пластики Показания и

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	противопоказания для проведения контурной инъекционной пластики
3.1.3	Методы введения. Осложнения и возможные методы их коррекции. Сочетание контурной пластики с другими методами коррекции инволюционных изменений кожи лица.
3.2	Коррекция эстетических недостатков отдельных анатомических областей тела человека методами контурной пластики
3.2.1	Эстетическая коррекция периоральной области методами контурной пластики.
3.2.2.	Эстетическая коррекция периорбитальной области методами контурной пластики.
3.2.3	Интимная контурная пластика.
3.2.4	Волюметрическая коррекция лица – верхняя, средняя, нижняя треть.
3.2.5	Эстетическая коррекция кистей рук методами контурной пластики.

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_recs/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. Мантурова Н.Е., Городилов Р.В, Кононов А.В. Старение кожи: механизмы формирования и структурные изменения // анналы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии — 2010 г. — 1 — С. 88-92.
6. Аравийская Е.Р. Коррекция возрастных изменений кожи: современные направления в средствах для ухода за кожей // В: Сборник статей научно—практического общества врачей косметологов Санкт—Петербурга, СПб МАПО, кафедра медицинской косметологии. — 2006. — вып. 7. — с. 32-33.
7. Когуленко И.И. Основы геронтокосметологии. М.: Медицина, 1974. 222 с.
8. Потапова С.Н. Основы геронтокосметологии. М: Медицина 1977.
9. Смирнова И.О. Функциональная морфология старения кожи// Успехи геронтол.— 2004. — Вып. 13. — С. 44-51.
10. Золотенкова Г.В., Ткаченко С.Б., Пиголкин Ю.И. Современные неинвазивные методы оценки возрастных изменений кожи//Судебно-медицинская экспертиза - 1 - 2015 - С. 26-30.
11. Золотенкова Г. В., Морозов Ю. Е., Ткаченко С. Б., Пиголкин Ю. И. Возрастные изменения структурно-функциональных показателей кожи//ДК: 343.982.323— 57.017.6—611.77
12. Чайковская Е., Губанова Е. Фотостарение и биологическое старение кожи. Нувель Эстетик. – «Алмаз-пресс». М.:2003; 4:44-50.
13. 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
14. 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.
15. Эрнандес Е.И., Альбанова В.И., Раханская Е.М. Пигментация в практике косметолога. М.: ООО ИД «Косметика и медицина», 2020 – 176.
16. Е. И. Касихина. Гиперпигментация: современные возможности терапии и профилактики //Лечащий врач 2011
17. Тымчишина М.В. Основные принципы дерматоскопии пигментных образований кожи// Онкологические заболевания кожи
18. Хвиюзова И.В. Способ определения топографических типов старения лица. Патент России № RU 2651061 С1 2018 Бюл. № 11.
19. О.М.Бурьлина, А.В. Карпова, Косметология: клиническое руководство- М.:ГЭОТАР-Медиа,2018.-744с.:490-491, 176.
20. Е. И. Касихина. Гиперпигментация: современные возможности терапии и профилактики //Лечащий врач 2011
21. А. М. Соловьев, К. Б. Ольховская Применение лазера в дерматологии и косметологии //Лечащий врач, 2005
22. М.М. Карабут, Н.Д. Гладкова, Ф.И.Фельдштейн. Фракционный лазерный фототермолиз в лечении кожных дефектов: возможности и эффективность (обзор)//СТМ 2006, № 2
23. Л.А. Болотная, Ю.С. Овчаренко. ГИПЕРГИДРОЗ: ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ// ДЕРМАТОЛОГИЯ ТА ВЕНЕРОЛОГИЯ — 2011 г. — № 1 (51) — С. 79-85.
24. Я.А. Юцковская, М.С. Тарасенкова. Практические аспекты коррекции локального гипергидроза ботулиническим токсином типа А (препаратом Диспорт) — Vestn Dermatol Venerol — 2010; 5: 161–167.

8.3.3. ИНТЕРНЕТ- РЕСУРСЫ

№	Наименование	Ссылка
---	--------------	--------

1	«Консультант Врача». Электронная медицинская библиотека	http://www.rosmedlib.ru
2	ClinicalKey	https://www.clinicalkey.com/#!/
3	Электронно-библиотечная система КнигаФонд	http://www.knigafund.ru/
4	Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ)	http://library.ngmu.ru/
5	Электронно-библиотечная система «Colibris»	http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib
6	Научная электронная библиотека	http://www.elibrary.ru/
7	Федеральная электронная медицинская библиотека	http://feml.scsml.rssi.ru/feml
8	Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы.	https://www.rosminzdrav.ru/documents . https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983
9	Министерство здравоохранения Новосибирской области.	http://www.zdrav.nso.ru/page/1902
10	Российская государственная библиотека	http://www.rsl.ru
11	ConsiliumMedicum	http://www.consilium-medicum.com/
12	PubMed.	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
13	MedLinks.ru	http://www.medlinks.ru/
14	Медицина в Интернет	http://www.rmj.ru/internet.htm
15	КиберЛенинка.	http://cyberleninka.ru/

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 «Интъекционные технологии в косметологии», 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. Мезотерапия. Механизм действия. Показания. Противопоказания. Материально-техническое обеспечение метода. Отбор пациентов для проведения процедур.
2. Сочетание мезотерапии с другими методами коррекции инволюционных изменений кожи. Протокол процедур
3. Ботулинотерапия. Материально-техническое обеспечение метода. Механизм действия. Показания. Противопоказания. Отбор пациентов для проведения процедур.
4. Сочетание ботулинотерапии с другими методами коррекции инволюционных изменений кожи. Протокол процедур.
5. Контурная пластика Техники введения: линейное введение; точечные инъекции; увеличение объема. Показания. Противопоказания. Отбор пациентов для проведения процедур
6. Сочетание контурной пластики с другими методами коррекции инволюционных изменений кожи. Протокол процедур.

9.2. Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача

Поставьте диагноз, предложите наиболее эффективный метод инъекционной коррекции.

1. У пациента на коже шеи имеются ярко выраженные поперечные морщины.
Ответ: кольца «Венеры», контурная пластика методом бланширования..
2. У пациента на коже лица после лечения системным ретиноидом имеется большое количество пятен синюшно-красного цвета.
Ответ: Постакне, мезотерапия с вазоактивными препаратами.

9.3. Примеры тестовых заданий

Дайте один правильный ответ

Вопрос 1

К какому ботулиническому токсину нечувствительна нервная система человека:

Варианты к вопросу 1

№ 1. БТХ-А

№ 2. БТХ-В

№ 3. БТХ-С

№ 4. БТХ-Е

№ 5. БТХ-F

Ответ 3

Вопрос 2

Укажите наиболее опасные побочные эффекты БТХ-А при введении в глабеллярную область:

Варианты к вопросу 2

№ 1. головная боль

№ 2. повышение температуры тела

№ 3. парестезия на месте инъекции

№ 4. диплопия, птоз

№ 5. образование антител к БТХ-А

Ответ 4

Вопрос 3

В какие участки не рекомендуется вводить БТХ-А:

Варианты к вопросу 3

№ 1. лоб

№ 2. надпереносица

№ 3. крылья носа

№ 4. периоральная область

№ 5. подкожная мышца шеи

Ответ 3

Вопрос 4

Укажите заболевания, при которых противопоказан БТХ-А:

Варианты к вопросу 4

№ 1. спастическая кривошея

№ 2. цервикальная дистония

№ 3. ограниченный ладонный гипергидроз

№ 4. блефароспазм

№ 5. алкоголизм

Ответ 5

Вопрос 5

Классическая мезотерапия декларирует, что препарат должен вводиться на глубину:

Варианты к вопросу 5

№ 1. 1,0-1,2 мм

№ 2. 1,5-2 мм.

№ 3. 1,0-2 мм

Ответ 2

Вопрос 6

Мероприятия, направленные на улучшение гидратации кожи называют:

Варианты к вопросу 6

№ 1. капилляромезотерапия

№ 2. гидромезотерапия

№ 3. мезолифтинг

№ 4. мезоботокс и нейромезотерапия

Ответ 2

Вопрос 7

При какой технике мезотерапии вся область введения покрывается мельчайшими папула-ми:

Варианты к вопросу 7

№ 1. техника микропапул

№ 2. наппаж

№ 3. трассирующая техника

Ответ 2

Вопрос 8

Рекомендуемые техники введения препаратов контурной пластики при коррекции контура губ:

Варианты к вопросу 8

№ 1. «сетка»

№ 2. точечная

№ 3. линейная

№ 4. «сэндвич»

Ответ 3

Вопрос 9

Факторы, влияющие на эффективность процедуры ботулинотерапии:

Варианты к вопросу 9

№ 1. доза токсина

№ 2. выбор мышц и точек инъекций

№ 3. концентрация раствора

№ 4. интервал между инъекциями

№ 5. все вышеперечисленное

Ответ 5

Вопрос 10

Нежелательно применять совместно с БТА:

Варианты к вопросу 10

№ 1. антимикотики

№ 2. антигистаминные препараты

№ 3. антибиотики группы аминогликозидов

№ 4. мочегонные препараты

Ответ 3

9.4. Примеры ситуационных задач

Задача № 1

Пациентка 50 лет обратилась с жалобами на изменение овала лица, появление брылей.

ЛОКАЛЬНЫЙ СТАТУС: Форма лица овальная. В области щек имеется выраженная потеря объема. Ярко выражены носогубные складки и морщины марионеток. Тонус кожи в области лица снижен

1. Определите тип старения.
2. Предложите наиболее эффективные методы инъекционной коррекции.
3. Разработайте план проведения коррекции.

Задача № 2

Пациентка обратилась с жалобами на ярко выраженные морщины в области лба.

ЛОКАЛЬНЫЙ СТАТУС: на коже лба, имеются глубокие межбровные морщины, и менее выраженные горизонтальные. При выполнении мимических движений не происходит полного расслабления мышц.

1. Какой тип мышечной активности у пациентки?
2. Предложите наиболее эффективные методы инъекционной коррекции.
3. Разработайте план проведения коррекции.

Задача № 3

Пациентка 38 лет предъявляет жалобы на изменение рельефа кожи в области бедер. Считает, что данные изменения появились около 5 лет назад и в последний год усилились.

ЛОКАЛЬНЫЙ СТАТУС: кожа бедер имеет неровный рельеф, слегка отечна, имеется феномен апельсиновой корки.

1. Для какой патологии характерна описанная клиническая картина?
2. Разработайте план обследования.
3. Дайте пациентке рекомендации.
4. Предложите наиболее эффективные методы инъекционной коррекции