

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО

на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
Протокол № 2

«14» 02 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора
«15» 02 2023 г.
№ 68

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«КОСМЕТОЛОГИЯ»**

СРОК ОБУЧЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ

**Ростов-на-Дону
2023 г.**

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки профессиональной переподготовки врачей по специальности «Косметология» обсуждена и одобрена на заседании кафедры пластической реконструктивной хирургии, косметологии и регенеративной медицины факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Заведующий кафедрой д.м.н., доцент Колесников В.Е.

4. Общие положения

4.1. Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Косметология» (срок обучения 576 академических часов) заключается в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть в приобретении новой квалификации.

4.2. Актуальность программы:

Программа охватывает весь объем теоретических знаний и практических навыков, необходимых врачу-косметологу для проведения самостоятельной работы по диагностике и правильному планированию перспектив косметологических вмешательств, внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения. Развитие профессиональной компетенции и квалификации врача-косметолога определяют необходимость специальной подготовки, обеспечивающей правильную интерпретацию современных и новых методов диагностики и профилактического лечения с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

4.3. Задачи программы:

Сформировать знания:

- порядок оказания медицинской помощи по профилю «Косметология»
- структуру, виды и уровни оказания медицинской помощи населению,
- систему контроля качества медицинской помощи в РФ.
- санитарно-эпидемиологический режим работы косметологического кабинета, отделения в соответствии с законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
- правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.
- требования к лицензированию при осуществлении медицинской деятельности по косметологии
- медицинскую этику, психологию профессионального общения, основы трудового законодательства, правила внутреннего трудового распорядка, правила по охране труда и пожарной безопасности.
- методы клинического обследования пациентов косметологического профиля, основные лабораторные, рентгенологические и инструментальные виды диагностики кожи в норме и при патологии

пациентов всех возрастных групп.

- общие принципы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния систем кровообращения, дыхания, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой системы, желез внутренней секреции, органов системы крови.
- основы анатомии человека, топографической анатомии.
- основы кровообращения (микроциркуляции).
- основы нейрофизиологии.
- анатомию челюстно-лицевой области, а также других отделов тела человека, подвергающихся инвазивному лечению по поводу коррекции косметологических недостатков врожденного и приобретенного характера и основные законы развития патологических изменений в них.
- нормальную и патологическую физиологию кожи, основные формы состояния подкожно-жировой клетчатки, мышц, жировой ткани и основные законы развития косметологических и патологических изменений в них.
- морфологическое строение кожи, придатков кожи и кожи волосистой части головы.
- детскую и юношескую патологию косметологических недостатков.
- возрастные изменения кожи, типы возрастной патологии.
- трофические нарушения кожи и подкожно-жировой клетчатки.
- общие принципы технологии выполнения простых медицинских услуг (ПМУ) по косметологии на амбулаторно-поликлиническом уровне при коррекции косметологических недостатков.
- основы диагностики кожных болезней кожи, диагностические методы, применяемые в дерматовенерологии, показания к их назначению; показания к проведению медико-генетического консультирования.
- клинические проявления кожных болезней, их диагностику, лечение и профилактику; дифференциальную диагностику кожных болезней.
- патоморфологические изменения при кожных болезнях.
- принципы оказания помощи при травматическом шоке, анафилактическом шоке, кровопотере, отеке Квинке, острой токсикодермии, синдроме Лаелла, синдроме Стивенса-Джонсона. Определение сроков и видов реабилитации.
- принципы лечения кожных заболеваний; показания к госпитализации больных с кожными заболеваниями.
- средства реабилитации, физиотерапевтические методы, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; основы диетотерапии при кожных болезнях.
- профессиональные обязанности врача-косметолога, нормативные документы по специальности;
- принципы оказания неотложной медицинской помощи;
- анатомо-физиологические особенности кожи пациентов, в том числе, с

- учётом возрастных, половых и расовых отличий;
- основы рационального питания и витаминизации;
- вопросы космецевтики;
- фармакологическое воздействие на организм медицинских препаратов местного и общего воздействия;
- Принципы наружной терапии, показания, противопоказания, эффекты;
- современные методы визуальной и аппаратной диагностики функционального состояния кожных покровов;
- проблемы подростковой кожи и возможности их коррекции или минимизации косметологическими методами;
- проблемы зрелой и увядающей кожи и возможности их коррекции или минимизации косметологическими методами;

Сформировать умения:

- выполнять и соблюдать санитарно-эпидемиологический режим работы косметологического кабинета, отделения в соответствии с законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
- руководить работой среднего и младшего медицинского персонала.
- провести оценку качества оказанной медицинской помощи
- проводить санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.
- собрать анамнез и жалобы в косметологии
- измерить толщину кожной складки (пликометрия)
- осмотреть кожу под увеличением (дерматоскопия)
- осмотреть кожу через стекло при надавливании (витропрессия)
- исследовать различные параметры кожи (рН-метрия кожи, себуметрия, влагометрия, фотопигментометрия, профилография, эластометрия и т.д.)
- оценивать жалобы пациента, структурную целостность и функциональную активность покровных тканей;
- выявлять конкретные дефекты и нарушения, требующие проведения косметологической коррекции;
- интерпретировать изменения кожи с учётом возможных фоновых состояний и сопутствующей патологии;
- выбирать оптимально подходящие методы устранения или минимизации косметологических дефектов, базируясь на знаниях современных процедур;
- информировать пациента о процедурах для самостоятельного выполнения;
- давать рекомендации по уходу за покровными тканями организма, в том

- числе проводить обучение необходимым гигиеническим навыкам;
- составлять план необходимого обследования и лечения;
 - назначать медицинские процедуры для выполнения средним медицинским персоналом;
 - выполнять медицинские процедуры, необходимые для коррекции выявленных нарушений и дефектов.
 - Установить диагноз и провести все необходимые лечебно-профилактические мероприятия при хронических дерматозах.
 - Оценить тяжесть состояния больного, определить объём необходимой первой и неотложной помощи, оказать её.
 - Составить рациональный план лечения, предупредить возможные осложнения лекарственной терапии, внести необходимую коррекцию в план лечения при отсутствии эффекта или развитии осложнений.
 - выполнять оценку кожного статуса и назначать, при необходимости, дополнительные исследования, давать рекомендации в соответствии с выявленными нарушениями.
 - оценивать динамику состояния покровных тканей в процессе проводимых медицинских манипуляций и косметологической коррекции;
 - оценивать клиническую эффективность проводимых медицинских вмешательств и выполнение пациентом врачебных рекомендаций и назначений, при наличии медицинских показаний вносить коррективы в проводимое лечение;
 - выполнять медицинские процедуры и манипуляции для коррекции выявленных нарушений и дефектов;
 - контролировать проведение назначенных медицинских процедур средним медицинским персоналом;
 - делать записи о состоянии пациента и динамике клинической картины в медицинской документации;
 - оформить и анализировать необходимую документацию по учету работы и отчетности.
 - в случае обнаружения клинических проявлений кожных болезней, инфекций, передающихся половым путем, инфекционных заболеваний, ВИЧ-инфекции, туберкулеза направлять пациентов в медицинские учреждения соответствующего профиля;
 - выполнять основные диагностические мероприятия и оказать необходимую помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
 - оказывать консультативную помощь врачам других специальностей;
 - соблюдать этику и деонтологию;
 - осуществлять методическое руководство и контроль за деятельностью подчиненного медицинского персонала;
 - соблюдать правила внутреннего распорядка, противопожарной безопасности и техники безопасности, санитарно-эпидемиологического режима;

- регулярно повышать квалификацию;
- применять информационные технологии для решения задач в своей профессиональной деятельности;
- анализировать профессионально-педагогические ситуации;
- осваивать и внедрять в практику новые современные методики;

Сформировать навыки:

- расспроса больного, сбора анамнестических сведений, наблюдения за пациентом;
- анализа получаемой информации;
- постановки диагноза и назначение комплексного лечения;
- проведения индивидуально подобранных уходовых процедур;
- оказания процедур с использованием физиотерапевтических методик;
- процедур химических пилингов;
- методик мезотерапии, биоревитализации;
- выполнения контурной пластики;
- применения ботулотерапии;
- процедур лазеротерапия;
- оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях;
- оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации;
- составления различных отчетов, подготовки организационно-распорядительных документов;
- работы с медицинскими информационными ресурсами и поиска профессиональной информации в сети Интернет;
- работы с научно-педагогической литературой;
- общения по формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.
- владеть навыками и техникой коррекции морфофункциональных изменений кожи и её придатков в области шеи и декольте
- владеть навыками и техникой коррекции покровных тканей в области молочных желез
- владеть навыками и техникой коррекции морфофункциональных изменений покровных тканей спины и живота, требующие косметологической коррекции
- владеть навыками и техникой коррекции морфофункциональных изменений кожи и её придатков в области спины и живота
- владеть навыками и техникой коррекции морфофункциональных изменений кожи и её придатков в области кисти и стопы
- владеть навыками и техникой коррекции морфофункциональных изменений недостатков покровных тканей в области верхних и нижних конечностей.
- владеть навыками и техникой коррекции морфофункциональных изменений кожи и её придатков гениталий, паховой, ягодичной,

- перианальной и подмышечных областей
- владеть основами методики эстетической оценки состояния покровных тканей волосистой части головы
 - владеть навыками и техникой коррекции морфофункциональных изменений кожи и её придатков волосистой части головы
 - владеть навыками и техникой коррекции морфофункциональных изменений мышц волосистой части головы
 - разработать персональную антивозрастную программу.
 - оценить клинические признаки фотостарения.
 - подобрать схемы ухода за различными типами кожи.
 - применять аппаратные методы на каждом этапе косметического ухода.

Трудоемкость освоения – 576 академических часов (4 месяца)

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных модулей: "Фундаментальные дисциплины", "Специальные дисциплины", "Смежные дисциплины";
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации;
- оценочные материалы <1>.

<1> Пункт 9 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499 "Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

4.4 Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема - на элементы, каждый элемент - на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором - код темы (например, 1.1), далее - код элемента (например, 1.1.1), затем - код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее - УМК).

4.5 Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием

их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия, применение дистанционного обучения), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-косметолога. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационной характеристикой должности врача-косметолога <2>.

<2> Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный N 18247).

4.6 В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

4.7 Организационно-педагогические условия реализации Программы включают учебно-методическое обеспечение учебного процесса освоения модулей специальности (тематика лекционных, семинарских и практических занятий).

4.8. Характеристика профессиональной деятельности обучающихся:

- **область профессиональной деятельности¹** включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;
- **основная цель вида профессиональной деятельности²:** диагностика, лечение и профилактика кожных заболеваний и (или) состояний, медицинская реабилитация пациентов;
- **обобщенные трудовые функции:** оказание медицинской помощи пациентам с кожными заболеваниями;
- **трудовые функции:**

A/01.8 Диагностика и коррекция врождённых и приобретённых морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной

¹ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 №1080 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.38 Косметология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2014, регистрационный №34428).

² Профессиональный стандарт «Врач-косметолог» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 13 января 2021 г. N 2н, регистрационный номер 1384).

деградации кожи и её 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 её придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата.

А/03.8 ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

- **вид программы:** практикоориентированная.

4.9 Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врачи-дерматовенерологи.

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-косметолога. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача-косметолога.

Характеристика компетенций врача-косметолога, подлежащих совершенствованию.

5.1 Профессиональные компетенции (далее – ПК):

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстандарта
ПК-1	готовность к ведению и лечению пациентов морфофункциональными нарушениями покровных тканей, преждевременным естественным старением, инволюционной деградацией кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата. должен знать: Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры Клинические рекомендации по профилю «косметология» Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению местного и (или)	А/01.8

системного лечения, физиотерапевтического лечения

Техника проведения неинвазивных и инвазивных процедур для коррекции морфофункциональных нарушений покровных тканей; медицинские показания и противопоказания к их проведению

Техника проведения косметологических процедур методами аппаратного воздействия на покровные ткани; медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению

Техника проведения процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы, аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов; медицинские показания и медицинские противопоказания для их выполнения

Основы лечебного питания пациента

Механизмы действия, основы и принципы проведения обезболивающих процедур (анестезии) пациентам при оказании медицинской помощи по профилю «косметология»

Особенности клинической картины и лечения дерматозов у ВИЧ-инфицированных пациентов

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, требующих проведения косметологической коррекции

Оценивать состояние волосяного покрова и кожи головы

Интерпретировать результаты осмотра пациента

Проводить дифференциальную диагностику для выявления кожных и системных болезней

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 неинвазивных косметологических процедур

Проводить неинвазивные косметологические процедуры: - депиляцию; - эпиляцию; - косметологическую чистку лица; - криомассаж; - криоорошение; - медицинский массаж лица, шеи, области декольте, тела; - пилинг аппаратный кожи; - пилинг поверхностный

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения инвазивных косметологических процедур

Проводить инвазивные косметологические процедуры: - введение инъекционных тканевых наполнителей; - инъекции препаратов токсина ботулизма; - инъекционную коррекцию рубцовой ткани; - мезотерапию; - введение искусственных имплантов в мягкие ткани; - пилинг срединный; - инъекционное введение лекарственных препаратов, - введение обработанной аутологичной плазмы крови, - введение медицинских изделий в покровные ткани

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов

Проводить аппаратные процедуры с использованием медицинских изделий, в том числе приборов: - лечение широкополосным импульсным светом; - лазерное воздействие на покровные ткани; - магнитотерапию; - микротоковую и импульсно-токовую терапию; - радиочастотное воздействие; - фонофорез; - электромиостимуляцию; - электрофорез; - ультрафиолетовое облучение тканей; - ультразвуковое воздействие; - вакуумный массаж

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы, аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов

Проводить процедуры, улучшающие состояние волосяного покрова головы: - вакуумный массаж; - криомассаж; - медицинский массаж кожи

	<p>волосистой части головы; - дарсонвализацию; - втирание лекарственных препаратов и косметических средств в волосистую часть головы; - маски лечебные; - введение обработанной аутологичной плазмы крови; - мезотералию</p> <p>Проводить местную анестезию с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний</p> <p>должен владеть: навыками сбора и оценка жалоб, анамнеза жизни пациента; навыком осмотра пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, требующих проведения косметологической коррекции; определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для выполнения инвазивных и неинвазивных косметологических процедур;</p>	
ПК-2	<p>готовность к информированию пациента о процедурах для самостоятельного выполнения в домашних условиях; разработка рекомендаций по уходу за покровными тканями организма; разработка рекомендаций по применению косметических средств для использования в домашних условиях;</p> <p>должен знать:</p> <p>Меры профилактики старения кожи</p> <p>Принципы ухода за различными типами кожи</p> <p>Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи</p> <p>Составы и действующие вещества косметических средств, их классификация по входящим ингредиентам</p> <p>Классификация, состав, механизмы действия косметических средств для ухода за кожей и ее придатками в домашних условиях</p> <p>Механизм действия ультрафиолетового излучения на кожу</p> <p>Классификация защитных средств от ультрафиолетового излучения</p> <p>Клиническая картина соматических заболеваний, влияющих на преждевременное старение кожи, в том числе сахарного диабета, метаболического синдрома</p>	A/02.8

	<p>Основы и принципы лечебного и здорового питания, основы диетотерапии, лечебной физической культуры</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «косметология»</p> <p>должен уметь:</p> <p>Информировать пациента о негативном воздействии факторов окружающей среды на кожу</p> <p>Разрабатывать программ индивидуального здорового образа жизни, в том числе программы профилактики преждевременного и естественного старения кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата, программы снижения потребления алкоголя и табака, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела</p> <p>Разрабатывать рекомендаций по применению косметических средств для использования в домашних условиях</p> <p>Назначать косметических средств для защиты от ультрафиолетового излучения</p> <p>Направлять пациентов к врачам-специалистам для коррекции соматических заболеваний внутренних органов и систем, приводящих к преждевременному старению</p> <p>Назначать диетотерапии</p> <p>должен владеть: навыком информирования пациента о процедурах для самостоятельного выполнения в домашних условиях; навыком разработки рекомендаций по уходу за покровными тканями организма, в том числе обучение пациента необходимым гигиеническим навыкам;</p>	
ПК-3	<p>готовность к</p> <p>Составлению плана и отчета о своей работе</p> <p>Ведению медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</p> <p>Проведению противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Контролю выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом</p>	А/03.8

<p>Работе по проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p>	
<p>должен знать: Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «косметология» Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях по профилю «косметология» Требования к проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности 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»</p>	
<p>должен уметь: Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну Проводить внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда</p>	
<p>должен владеть: навыком ведения медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>	

5.2 Объем программы: 576 академических часов.

5.3 Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Очно-заочная (с использованием ДОТ)	6	6	4 месяца (96 дней, 16 недель)

Программа профессиональной переподготовки реализуется с использованием ДОТ и ЭО на дистанционной площадке – «Автоматизированная система ДПО ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (sdo.rostgmu.ru) (далее-система)». В системе, в разделе программы размещены методические материалы, презентации, видеолекции, клинические рекомендации, профессиональные стандарты, а также контрольно-измерительные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Доступ в автоматизированную систему осуществляется при наличии логина и пароля от личного кабинета, который выдается слушателю после издания приказа о зачислении на цикл.

5. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Распределения учебных модулей

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Косметология»
(срок освоения 576 академических часа)

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Из них		Форма контрол я
			лекции	ПЗ	СЗ	ОСК	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Фундаментальные дисциплины»								
1.	Клиническая анатомия и оперативная медицина	48	12	36			2	ПК
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
2.	Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи по профилю «Косметология»	20	10	8	2		2	ТК
3.	Морфофункциональная характеристика покровных тканей человеческого организма	50	16	30	4		2	ТК
4.	Дерматозы в практике косметолога	70	24	36	10		2	ТК

5.	Коррекция врождённых и приобретённых морфо - функциональных нарушений покровных тканей	308	92	128	88		2	ТК
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»								
6.	Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения	48	30		18		2	ПК
Итоговая аттестация		6			6			Экзамен
Самостоятельная работа		26						
Всего		576	184	256	116			

ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия.

ОСК – обучающий симуляционный курс.

ДО – дистанционное обучение.

ПК - промежуточный контроль.

ТК - текущий контроль.

7. Календарный учебный график

Учебные модули	4 месяца (96 дней, 16 недель) часы
Фундаментальные дисциплины	48
Специальные дисциплины	468
Смежные дисциплины	48
Итоговая аттестация	6

8. Рабочие программы учебных модулей

**Рабочая программа учебного модуля
«Фундаментальные дисциплины»
Раздел 1
«Клиническая анатомия и оперативная медицина»**

Код	Наименование тем, элементов
1.1	Клиническая анатомия и топографическая хирургия грудной железы. Клиническая анатомия средостений.
1.2	Топографо-анатомические предпосылки к оперативным доступам органов брюшной полости.
1.3	Топографические аспекты оперативной хирургии грыж передней брюшной полости.
1.4	Топографо-анатомические предпосылки путей распространения гнойных процессов брюшной полости, и их оперативная хирургия
1.5	Кишечный шов, колостома
1.6	Клиническая анатомия каналов, синусов, пути распространения в них гнойных процессов.
1.7	Клиническая анатомия малого таза у женщин. Оперативная хирургия
1.8	Топографические аспекты реконструктивно-восстановительной и пластической хирургии груди.

**Рабочая программа учебного модуля
«Специальные дисциплины»
Раздел 2
«Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи по профилю «Косметология»»**

Код	Наименования тем, элементов
2.1	Правовые основы оказания медицинской помощи по профилю косметология
2.2	Санитарно-эпидемиологический режим работы косметологического кабинета, отделения
2.3	Лицензирование работ (услуг) при осуществлении медицинской деятельности по косметологии

**Раздел 3
«Морфофункциональная характеристика покровных тканей
человеческого организма»**

Код	Наименования тем, элементов
-----	-----------------------------

3.1	Покровные ткани - основная область применения косметологических процедур. Строение и функции кожи
3.2	Основные патологические процессы в коже, приводящие к развитию косметологических недостатков и её болезней
3.3	Придатки кожи
3.4	Комплекс подкожно-жировой клетчатки и соединительно-тканой стромы
3.5	Мышцы покровных тканей человеческого организма
3.6	Сосуды покровных тканей тела
3.7	Диагностика морфо – функционального состояния покровных тканей
3.8	Основные дифференциально - диагностические критерии поражений кожи при хронических дерматозах

Раздел 4

«Дерматозы в практике косметолога»

Код	Наименования тем, элементов
4.1	Инфекционные и паразитарные заболевания кожи. Пиодермии. Общие сведения об этиологии и патогенезе гнойничковых поражений кожи. Стрептодермии, стафилодермии, стрептостафиллодермии. Чесотка. Педикулез. Микозы гладкой кожи, волосистой части головы
4.2	Аллергические заболевания кожи. Дерматиты. Токсикодермии. Синдром Лайелла. Экзема. Крапивница. Эпидемиология. клинические проявления, диагностика, лечение
4.3	Акне. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Тактика системной и наружной терапии. Акнеформные дерматозы. Розацеа. Перiorальный дерматит. Дифференциальная диагностика. Принципы диагностики, лечения, косметической реабилитации
4.4	Болезни волос. Гипертрихозы. Гипотрихозы. Алопеции. Классификация, принципы диагностики, лечения
4.5	Фотодерматозы. Острый и хронический солнечный дерматит. Солнечная экзема. Солнечная крапивница. Солнечная почесуха. Световая оспа. Пигментная ксеродерма. Порфирии
4.6	Дисхромические дерматозы. Меланодермия. Витилиго. Альбинизм. Лейкодермы
4.7	Папулезные дерматозы. Псориаз. Парапсориаз. Красный плоский лишай. Ксерозы кожи. Кератодермии Эпидемиология. клинические проявления, диагностика, лечение

4.8	Болезни ногтей. Общие сведения. Ониходистрофии. Нарушения пигментации ногтей. Изменения ногтей при дерматозах и инфекционных заболеваниях. Лечение ониходистрофий
4.9	Опухоли кожи. Классификация. Доброкачественные опухоли эпидермиса. Предраковые опухоли эпидермиса. Злокачественные опухоли эпидермиса. Мезодермальные опухоли. Доброкачественные сосудистые опухоли. Невоидно-клеточные опухоли. Сосудистые невусы. Злокачественная меланома
4.10	Вирусные дерматозы. Инфекции, вызваны ВПГ, ВПЧ. Биология вирусов. Эпидемиология. клинические проявления, диагностика, лечение

Раздел 5

«Коррекция врождённых и приобретённых морфо – функциональных нарушений покровных тканей»

Код	Наименования тем, элементов
5.1	Лекарственные способы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние кожи и её придатков
5.1.1	Лекарственные средства, применяемые для процедуры химического пилинга
5.1.2	Лекарственные средства, применяемые для процедуры, мезотерапии
5.1.3	Препараты для биоревитализации, редермализации
5.1.4	Препараты для контурной инъекционной пластики
5.2	Способы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние покровных тканей, мышц, сосудов кожи и подкожно-жировой клетчатки
5.2.1	Ботулотоксин типа А
5.2.2	Трейдлифтинг
5.3	Хирургические методы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние покровных тканей. Тканевые и клеточные технологии
5.4	Физиотерапевтические методы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние покровных тканей
5.5	Особенности косметологической коррекции покровных тканей в различных анатомических областях человеческого тела
5.5.1	Методы коррекции врождённых и приобретённых морфо - функциональных нарушений покровных тканей лица
5.5.2	Методы коррекции врождённых и приобретённых морфо - функциональных нарушений покровных тканей шеи и декольте
5.5.3	Методы коррекции врождённых и приобретённых морфо - функциональных нарушений покровных тканей в области молочных желез

5.5.4	Методы коррекции врождённых и приобретённых морфо - функциональных нарушений покровных тканей спины и живота
5.5.5	Методы коррекции врождённых и приобретённых морфо - функциональных нарушений покровных тканей кисти и стопы
5.5.6	Методы коррекции врождённых и приобретённых морфо - функциональных нарушений покровных тканей верхних и нижних конечностей (кроме кисти и стопы)
5.5.7	Методы коррекции врождённых и приобретённых морфо - функциональных нарушений покровных тканей гениталий, паховой, ягодичной, перианальной и подмышечных областей
5.5.8	Методы коррекции врождённых и приобретённых морфо - функциональных нарушений покровных тканей волосистой части головы
5.6	Программы ухода за различными типами кожи
5.6.1	Косметологические типы кожи. Косметический уход в зависимости от возраста, пола, эстетических дефектов
5.6.2	Уход за кожей в домашних условиях в зависимости от типа кожи
5.6.3	Уход за кожей в условиях косметологического центра в зависимости от типа кожи
5.6.4	Особенности ухода за детской кожей и кожей подростков
5.6.5	Особенности ухода за кожей у мужчин
5.7	Возрастные изменения кожи. Профилактика преждевременного старения, инволюционной дегенерации покровных тканей человеческого организма
5.7.1	Патогенетические и физиологические аспекты старения. Теории старения кожи. Роль внешних и внутренних факторов
5.7.2	Естественное старение кожи. Клиническая классификация. Патоморфологические и клинические признаки
5.7.3	Фотостарение кожи. Клиническая классификация. Патоморфологические и клинические признаки. Дифференциальная диагностика фото- и хроностарения кожи
5.7.4	Медицинские программы профилактики преждевременного старения. Уход за зрелой кожей
5.8	Основные принципы хирургии. Осуществление реабилитационных мероприятий после хирургического, химиотерапевтического, лучевого, воздействия
5.8.1	Основные принципы хирургии. Лазерная , электрохирургия, криодеструкция, радиоволновая хирургия
5.8.2	Механизмы заживления ран. Рубцовые изменения кожи. Классификация. Патогистология. Клиника. Методы коррекции

5.8.3	Реабилитационные мероприятия после хирургического лечения лучевой и химиотерапии
5.9	Консультативно-профилактическая работа по предупреждению и раннему выявлению патологии покровных тканей человеческого организма Медицинский <i>камуфляж</i> (маскировка) косметических недостатков, не поддающихся коррекции, для улучшения социальной адаптации и психологической реабилитации пациентов
5.9.1	Профилактическая работа по раннему выявлению заболеваний покровных тканей. Психологическая коррекция косметических дефектов. Организация просветительской деятельности по вопросам косметологической помощи, гигиенических навыков
5.9.2	Ультрафиолетовое излучение как фактор риска развития новообразований кожи. Профилактика фотостарения кожи
5.9.3	Микропигментирование и татуаж Пирсинг. Другие практики декорирования человеческого тела

**Рабочая программа учебного модуля
«Смежные дисциплины»
Раздел 6
«Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере
здравоохранения»**

Код	Наименования тем, элементов
6.1	Оборонеспособность и национальная безопасность Российской Федерации
6.1.1	Основы национальной безопасности Российской Федерации
6.1.2	Законодательное и нормативное правовое регулирование в области и охраны государственной тайны
6.2	Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации
6.2.1	Законодательное нормативное правовое обеспечение мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации
6.2.2	Организация воинского учета
6.3	Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации
6.3.1	Специальное формирования здравоохранения (СФЗ), их место и роль в современной системе лечебно–эвакуационного обеспечения войск
6.4	Государственный материальный резерв

6.5	Избранные вопросы медицины катастроф
6.6	Хирургическая патология в военное время
6.7	Терапевтическая патология в военное время

9. Организационно-педагогические условия

Тематика лекционных занятий

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
2	1	Правовые основы оказания медицинской помощи по профилю косметология	4
	2	Санитарно-эпидемиологический режим работы косметологического кабинета, отделения	4
	3	Лицензирование работ (услуг) при осуществлении медицинской деятельности по косметологии	2
3	4	Покровные ткани - основная область применения косметологических процедур. Строение и функции кожи	2
	5	Основные патологические процессы в коже, приводящие к развитию косметологических недостатков и её болезней	2
	6	Придатки кожи	2
	7	Комплекс подкожно-жировой клетчатки и соединительно-тканой стромы	2
	8	Мышцы покровных тканей человеческого организма	4
	9	Сосуды покровных тканей тела Диагностика морфо – функционального состояния покровных тканей Основные дифференциально - диагностические критерии поражений кожи при хронических дерматозах	4
4	10	Инфекционные и паразитарные заболевания кожи. Пиодермии. Общие сведения об этиологии и патогенезе гнойничковых поражений кожи. Стрептодермии, стафилодермии, стрептостафиллодермии. Чесотка. Педикулез. Микозы гладкой кожи, волосистой части головы	2
	11	Аллергические заболевания кожи. Дерматиты. Токсикодермии. Синдром Лайелла. Экзема. Крапивница. Эпидемиология. клинические проявления, диагностика, лечение	2

	12	Акне. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Тактика системной и наружной терапии. Акнеформные дерматозы. Розацеа. Перiorальный дерматит. Дифференциальная диагностика. Принципы диагностики, лечения, косметической реабилитации	2
	13	Болезни волос. Гипертрихозы. Гипотрихозы. Алопеции. Классификация, принципы диагностики, лечения	2
	14	Фотодерматозы. Острый и хронический солнечный дерматит. Солнечная экзема. Солнечная крапивница. Солнечная почесуха. Световая оспа. Пигментная ксеродерма. Порфирии	2
	15	Дисхромические дерматозы. Меланодермия. Витилиго. Альбинизм. Лейкодермы	2
	16	Папулезные дерматозы. Псориаз. Парапсориаз. Красный плоский лишай. Ксерозы кожи. Кератодермии Эпидемиология. клинические проявления, диагностика, лечение	2
	17	Болезни ногтей. Общие сведения. Ониходистрофии. Нарушения пигментации ногтей. Изменения ногтей при дерматозах и инфекционных заболеваниях. Лечение ониходистрофий	2
	18	Опухоли кожи. Классификация. Доброкачественные опухоли эпидермиса. Предраковые опухоли эпидермиса. Злокачественные опухоли эпидермиса. Мезодермальные опухоли. Доброкачественные сосудистые опухоли. Невоидно-клеточные опухоли. Сосудистые невусы. Злокачественная меланома	4
	19	Вирусные дерматозы. Инфекции, вызваны ВПГ, ВПЧ. Биология вирусов. Эпидемиология. клинические проявления, диагностика, лечение	4
5	20	Лекарственные способы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние кожи и её придатков	4

	21	Способы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние покровных тканей, мышц, сосудов кожи и подкожно-жировой клетчатки	12
	22	Хирургические методы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние покровных тканей. Тканевые и клеточные технологии	12
	23	Физиотерапевтические методы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние покровных тканей Особенности косметологической коррекции покровных тканей в различных анатомических областях человеческого тела	16
	24	Возрастные изменения кожи. Профилактика преждевременного старения, инволюционной дегенерации покровных тканей человеческого организма	16
	25	Основные принципы хирургии. Осуществление реабилитационных мероприятий после хирургического, химиотерапевтического, лучевого, воздействия	16
	26	Реабилитационные мероприятия после хирургического лечения лучевой и химиотерапии Консультативно-профилактическая работа по предупреждению и раннему выявлению патологии покровных тканей человеческого организма Медицинский камуфляж (маскировка) косметических недостатков, не поддающихся коррекции, для улучшения социальной адаптации и психологической реабилитации пациентов	16
Итого			142

Тематика семинарских занятий

№ раздела	№ с	Темы семинаров	Кол-во часов
-----------	-----	----------------	--------------

2	1	<p>Правовые основы оказания медицинской помощи по профилю косметология</p> <p>Санитарно-эпидемиологический режим работы косметологического кабинета, отделения</p> <p>Лицензирование работ (услуг) при осуществлении медицинской деятельности по косметологии</p>	2
3	2	<p>Покровные ткани - основная область применения косметологических процедур. Строение и функции кожи</p> <p>Основные патологические процессы в коже, приводящие к развитию косметологических недостатков и её болезней</p> <p>Придатки кожи</p>	2
	3	<p>Комплекс подкожно-жировой клетчатки и соединительно-тканой стромы</p> <p>Мышцы покровных тканей человеческого организма</p> <p>Сосуды покровных тканей тела</p> <p>Диагностика морфо – функционального состояния покровных тканей</p> <p>Основные дифференциально - диагностические критерии поражений кожи при хронических дерматозах</p>	2
4	4	<p>Инфекционные и паразитарные заболевания кожи. Пиодермии. Общие сведения об этиологии и патогенезе гнойничковых поражений кожи. Стрептодермии, стафилодермии, стрептостафиллодермии. Чесотка. Педикулез. Микозы гладкой кожи, волосистой части головы</p> <p>Аллергические заболевания кожи. Дерматиты. Токсикодермии. Синдром Лайелла. Экзема. Крапивница. Эпидемиология. клинические проявления, диагностика, лечение</p>	4
	5	<p>Акне. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Тактика системной и наружной терапии. Акнеформные дерматозы. Розацеа. Перiorальный дерматит. Дифференциальная диагностика. Принципы диагностики, лечения, косметической реабилитации</p> <p>Болезни волос. Гипертрихозы. Гипотрихозы. Алопеции. Классификация, принципы диагностики, лечения</p>	4
	6	<p>Фотодерматозы. Острый и хронический солнечный дерматит. Солнечная экзема. Солнечная крапивница. Солнечная почесуха. Световая оспа. Пигментная ксеродерма. Порфирии</p> <p>Дисхромические дерматозы. Меланодермия. Витилиго. Альбинизм. Лейкодермы</p> <p>Папулезные дерматозы. Псориаз. Парапсориаз. Красный плоский лишай. Ксерозы кожи. Кератодермии</p> <p>Эпидемиология. клинические проявления, диагностика, лечение</p>	2

5	7	Лекарственные способы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние кожи и её придатков	6
	8	Способы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние покровных тканей, мышц, сосудов кожи и подкожно-жировой клетчатки	6
	9	Хирургические методы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние покровных тканей. Тканевые и клеточные технологии	10
	10	Физиотерапевтические методы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние покровных тканей	10
	11	Особенности косметологической коррекции покровных тканей в различных анатомических областях человеческого тела	30
	12	Программы ухода за различными типами кожи	8
	13	Возрастные изменения кожи. Профилактика преждевременного старения, инволюционной дегенерации покровных тканей человеческого организма	8
	14	Консультативно-профилактическая работа по предупреждению и раннему выявлению патологии покровных тканей человеческого организма Медицинский камуфляж (маскировка) косметических недостатков, не поддающихся коррекции, для улучшения социальной адаптации и психологической реабилитации пациентов	10
Итого			104

Тематика практических занятий

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
2	1	Правовые основы оказания медицинской помощи по профилю косметология	2	Зачет
	2	Санитарно-эпидемиологический режим работы косметологического кабинета, отделения	2	
	3	Лицензирование работ (услуг) при осуществлении медицинской деятельности по косметологии	4	

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	4	Покровные ткани - основная область применения косметологических процедур. Строение и функции кожи Основные патологические процессы в коже, приводящие к развитию косметологических недостатков и её болезней	10	Зачет
	5	Придатки кожи Комплекс подкожно-жировой клетчатки и соединительно-тканой стромы Мышцы покровных тканей человеческого организма	10	
	6	Сосуды покровных тканей тела Диагностика морфо – функционального состояния покровных тканей Основные дифференциально - диагностические критерии поражений кожи при хронических дерматозах	10	
4	7	Инфекционные и паразитарные заболевания кожи. Пиодермии. Общие сведения об этиологии и патогенезе гнойничковых поражений кожи. Стрептодермии, стафилодермии, стрептостафиллодермии. Чесотка. Педикулез. Микозы гладкой кожи, волосистой части головы Аллергические заболевания кожи. Дерматиты. Токсикодермии. Синдром Лайелла. Экзема. Крапивница. Эпидемиология. клинические проявления, диагностика, лечение	10	Зачет
	8	Акне. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Тактика системной и наружной терапии. Акнеформные дерматозы. Розацеа. Периоральный дерматит. Дифференциальная диагностика. Принципы диагностики, лечения, косметической реабилитации Болезни волос. Гипертрихозы. Гипотрихозы. Алопеции. Классификация, принципы диагностики, лечения	10	

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	9	Фотодерматозы. Острый и хронический солнечный дерматит. Солнечная экзема. Солнечная крапивница. Солнечная почесуха. Световая оспа. Пигментная ксеродерма. Порфирии Дисхромические дерматозы. Меланодермия. Витилиго. Альбинизм. Лейкодермы Папулезные дерматозы. Псориаз. Парапсориаз. Красный плоский лишай. Ксерозы кожи. Кератодермии Эпидемиология. клинические проявления, диагностика, лечение	10	
	10	Опухоли кожи. Классификация. Доброкачественные опухоли эпидермиса. Предраковые опухоли эпидермиса. Злокачественные опухоли эпидермиса. Мезодермальные опухоли. Доброкачественные сосудистые опухоли. Невоидно-клеточные опухоли. Сосудистые невусы. Злокачественная меланома Вирусные дерматозы. Инфекции, вызваны ВПГ, ВПЧ. Биология вирусов. Эпидемиология. клинические проявления, диагностика, лечение	6	
5	11	Лекарственные способы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние кожи и её придатков	10	Зачет
	12	Способы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние покровных тканей, мышц, сосудов кожи и подкожно-жировой клетчатки	10	
	13	Хирургические методы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние покровных тканей. Тканевые и клеточные технологии	18	
	14	Физиотерапевтические методы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние покровных тканей	20	
	15	Особенности косметологической коррекции покровных тканей в различных анатомических областях человеческого тела	18	
	16	Программы ухода за различными типами кожи	30	

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	17	Консультативно-профилактическая работа по предупреждению и раннему выявлению патологии покровных тканей человеческого организма Медицинский камуфляж (маскировка) косметических недостатков, не поддающихся коррекции, для улучшения социальной адаптации и психологической реабилитации пациентов	22	
Итого			202	

10. Формы аттестации

10.1. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-косметолога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

10.2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренным учебным планом.

10.3. Обучающиеся, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – диплом о профессиональной переподготовке.

11. Оценочные материалы

11.1. Тематика контрольных вопросов:

1. Косметология. Предмет и задачи.
2. Нормативно – правовые акты и методические документы
3. Порядок оказания медицинской помощи по профилю косметология
4. Организация деятельности отделения косметологии.
5. Требования к организации кабинетов и квалификации медицинского персонала отделения косметологии
6. Стандарт оснащения отделения косметология. Штатные нормативы медицинского персонала отделения косметологии
7. Этические и правовые взаимоотношения пациента и врача-косметолога
8. Деонтологические ошибки в практике врача-косметолога.
9. Защита прав пациента в части предоставления им гарантированного объема и качества медицинской помощи
10. Понятие о побочных эффектах, нежелательных явлениях и осложнениях в косметологической практике
11. Санитарные нормы и правила размещения, устройства и оборудования

- кабинета и/или отделения косметологии
12. Гигиенические требования к помещениям, естественному и искусственному освещению, вентиляции.
 13. Гигиенические требования к условиям труда.
 14. Асептика и антисептика в условиях кабинета, отделения косметологии.
 15. Техника безопасности при эксплуатации медицинского оборудования
 16. Лицензионные требования и условия .Подготовка и сертификация специалистов
 17. Основные гистоморфологические изменения в эпидермисе
 18. Основные гистоморфологические изменения в дерме
 19. Морфологические и клинические изменения кожи при физиологическом старении.
 20. Морщины. Дряблость кожи. Рубцовые изменения кожи
 21. Характеристика изменений кожи под воздействием УФО. Гистологические и клинические признаки фотостарения.
 22. Антиоксидантная система тканей, фотохромы. Методы профилактики лечения фотоиндуцированного повреждения кожи
 23. Строение эпидермиса
 24. Функции кожи.
 25. Семиотика кожных сыпей (первичные и вторичные элементы).
 26. Эластичность и упругость кожи. Врожденная и приобретенная слабость соединительной ткани.
 27. Клетки эпидермиса, их функции.
 28. Дермо-эпидермальное соединение. Строение дермы.
 29. Типы кожи. Общегигиенический уход за кожей.
 30. Покровные ткани человеческого организма.
 31. Кровоснабжение Лимфатическая система и обмен тканевых жидкостей.
 32. Иннервация различных областей покровных тканей человеческого тела
 33. Кожно-жировые складки Кожно-мышечные складки
 34. Возрастные, половые и расовые особенности строения кожи
 35. Меланогенез. Классификация фототипов кожи
 36. Секреторная и экскреторная функция кожи. Факторы, определяющие её активность.
 37. Структура эпидермального барьера кожи Водно-липидная мантия
 38. Понятие о натуральном увлажняющем факторе (NMF). Трансэпидермальная потеря влаги
 39. Нейрогуморальная регуляция покровных тканей. Чувствительность (гиперреактивность) кожи
 40. Волосы. Морфофункциональные особенности Стадии развития волос. Физиология волос в различные возрастные периоды
 41. Ногти. Морфофункциональная характеристика Анатомия и функция ногтевого ложа и ногтевых пластин. Морфофункциональные изменения ногтей в разные возрастные периоды и при различных физиологических состояниях

42. Сальные железы. Морфофункциональная характеристика
Функциональная деятельность сальных желез. Физиология сальных желез в разные возрастные периоды и при различных физиологических состояниях
43. Потовые железы. Морфофункциональная характеристика Секреторная и экскреторная функция потовых желез. Участие потовых желез в терморегуляции организма. Физиология потовых желез в разные возрастные периоды и при различных физиологических состояниях
44. Строение и физиология подкожной жировой ткани и её стромы. Виды жировой ткани. Метаболизм жиров. Физиология адипоцитов. Лимфостаз
45. Анатомия и физиология комплекса мимических мышц головы и шеи Роль функциональной активности мышц в формировании косметических недостатков
46. Структура поверхностной системы кровоснабжения Физиология артериального и венозного русел комплекса покровных тканей
47. Дерматиты. Токсикодермии. Экзема. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
48. Атрофии и гипотрофии кожи. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение
49. Себорея. Акне. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
50. Розацеа. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
51. Перiorальный дерматит. Хейлиты. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
52. Вирусные заболевания кожи, обусловленные герпетической инфекцией. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
53. Вирусные заболевания кожи, обусловленные папилломавирусной инфекцией. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
54. Алопеция гнездная. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
55. Диффузное поредение волос
56. Андрогензависимая алопеция
57. Болезни волос и кожи волосистой части головы. Гипертрихозы. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
58. Паранеопластические дерматозы. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
59. Злокачественные заболевания кожи. Базалиома. Плоскоклеточный рак. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
60. Злокачественные заболевания кожи. Меланома. Патогенез.

- Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
61. Невоидные образования кожи. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 62. Доброкачественные сосудистые опухоли. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 63. Облигатные предраковые заболевания кожи. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 64. Факультативные предраковые заболевания кожи. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 65. Псориаз. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 66. Ксерозы кожи. Кератодермии. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 67. Нейродерматозы (крапивница, кожный зуд, нейродермит) Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 68. Стафилодермии. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 69. Стрептодермии. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 70. Паразитарные болезни кожи. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 71. Фотодерматозы. Острый и хронический солнечный дерматит, солнечная экзема, солнечная крапивница, солнечная почесуха, световая оспа, пигментная ксеродерма, порфирии. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 72. Фотодерматозы. Солнечная почесуха, световая оспа, пигментная ксеродерма, порфирии. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 73. Семиотика психосоматических расстройств в косметологии. Понятие о патомимии невротических эксфолиациях, эксфолированных акне, трихотилломании
 74. Гипермеланозы. Меланодермия, Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 75. Гипомеланозы кожи. витилиго, альбинизм, лейкодермы. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 76. Болезни ногтей. Ониходистрофии. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
 77. Характеристика лекарственных средств, применяемых в косметологической практике.
 78. Алгоритм выбора лекарственной формы Совместимость препаратов
 79. Химический пилинг. Классификация. Механизм действия. Показания и противопоказания
 80. Химический пилинг. Техника проведения процедуры. Предпилинговая подготовка и постпилинговый уход. Возможные осложнения после

- химического пилинга и методы их коррекции
81. Мезотерапия Критерии отбора препаратов для мезотерапии. Механизмы фармакологического действия препаратов при внутрикожном и подкожном введении
 82. Лекарственные средства применяемые для мезотерапии (аллопатические, гомеопатические). Методы введения препаратов (мануальные, механические, автоматические)
 83. Контурная инъекционная пластика. Виды гелей и их классификация (биологические-коллаген, гиалуроновая кислота, полимолочная кислота, синтетические-силикон)
 84. Контурная инъекционная пластика. Техника и методики введения. Показания. Противопоказания. Нежелательные явления
 85. Препараты токсина ботулизма Механизм действия токсина ботулизма. Виды токсинов Техника введения препаратов
 86. Коррекция косметических недостатков с применением препаратов токсина ботулизма. Показания. Противопоказания: абсолютные и относительные
 87. Определение дозы введения препаратов ботулинического токсина
 88. Побочные эффекты применения ботулинических токсинов и методы их коррекции Методы физиотерапевтического воздействия
 89. Электротерапия (дарсонвализация, микротоковая терапия, электрокоагуляция, электромиостимуляция, электрофорез и др.)
 90. Магнитотерапия (импульсная, низкочастотная) Фотодинамическая терапия, широкополосный импульсный свет, ультрафиолетовое облучение, (в том числе солярий)

11.2 Примеры ситуационных задач:

Ситуационная задача № 1

К врачу обратилась молодая женщина, 24 лет, по профессии повар, с жалобами на резкую болезненность в правой подмышечной области. Заболевание началось остро 2 дня назад. Страдает повышенным потоотделением. Сопутствующие заболевания: ожирение II степени. При осмотре: в правой подмышечной области отмечаются несколько плотных болезненных узелковых инфильтратов, размеров до 1,5 см в диаметре, спаянных с кожей, багрово-красного цвета, конической формы, с определяющейся флюктуацией в центре. Температура тела 37,3° С. В клиническом анализе крови - лейкоцитов $12,8 \times 10^9/\text{л}$, СОЭ - 16 мм/час.

Назовите клинический диагноз. Какие причины способствовали развитию заболевания?

С какими заболеваниями нужно проводить дифференциальный диагноз? Дайте необходимые лечебные рекомендации. В чем заключается

профилактика данного заболевания?

Ситуационная задача № 2

К врачу обратился молодой человек с жалобами на усиленное выпадение волос, наблюдаемое в течение последних трёх месяцев. При осмотре: общее состояние больного удовлетворительное. Патологии со стороны внутренних органов не выявлено. В области затылка, висков, бровей, бороды имеются равномерно расположенные очажки поредения волос и полного облысения величиной с 10 – копеечную монету, округлых очертаний, не сливающиеся между собой. Кожа в очагах облысения гладкая, шелушения и явлений воспаления нет, обломанных волос нет. Субъективных ощущений нет. В квартире у больного имеется кошка с котятами.

При каких заболеваниях может наблюдаться описанная клиническая картина? Какова должна быть тактика врача в данном случае? Какие исследования уточнят диагноз у больного?

Ситуационная задача № 3

У 30-летнего пациента выявлены поражённые ногти на кистях и стопах. Сопутствующая патология не обнаружена. Природа данной ониходистрофии диагностирована КОН-тестом: «в структуре ногтя при микроскопии выявлен мицелий патогенных грибов». Провести культуральное исследование не представляется возможным (срочный отъезд пациента в длительную командировку).

Какой из системных антимикотиков (нистатин, гризеофульвин, орунгал) обладает самым широким спектром действия и может быть рекомендован пациенту? Какой из местных антимикотиков (микоспор - набор для ногтей, батрафен – лак для ногтей, лоцерил) Вы будете рекомендовать больному, если известно, что его ногтевые пластинки поражены по нормотрофическому и онихолитическому типу? Рекомендуйте больному меры личной профилактики.

Ситуационная задача № 4

У мужчины на левой ушной раковине имеется плоский очаг из тесно сгруппированных бугорков, величиной размером от булавочной головки до горошины красновато-коричневого и желтовато-бурого цвета, мягкой консистенции, с гладкой, слегка блестящей поверхностью. При надавливании стеклом на месте бугорков остается буроватое пятно, а при надавливании тупым зондом образуется ямка. В центре очага имеется белый атрофический рубец, на котором есть новые бугорки.

О каком заболевании можно думать исходя из данных? С чем дифференцировать? Какие дополнительные исследования необходимо провести? Лечебная тактика.

Ситуационная задача № 5

У мужчины на левой ушной раковине имеется плоский очаг из тесно сгруппированных бугорков, величиной размером от булавочной головки до горошины красновато-коричневого и желтовато-бурого цвета, мягкой консистенции, с гладкой, слегка блестящей поверхностью. При надавливании стеклом на месте бугорков остается буроватое пятно, а при надавливании тупым зондом образуется ямка. В центре очага имеется белый атрофический рубец, на котором есть новые бугорки.

О каком заболевании можно думать исходя из данных? С чем дифференцировать?

Какие дополнительные исследования необходимо провести? Лечебная тактика.

Ситуационная задача № 6

На прием к косметологу пришел мужчина 29 лет с жалобами на повышенную сальность кожи головы, лица, груди, которая появилась уже в юношеском возрасте. Последнее время отмечает значительное усиление сальности, присоединилось выпадение волос. Из анамнеза: любит острую, пряную пищу, сладости. Много курит, часто употребляет алкогольные напитки. Работа связана с нервно-психическими перегрузками.

Данные осмотра: кожа лица, особенно Т-образной зоны, повышенной сальности, блестит, утолщенная, тусклая, с сероватым оттенком, пористая, на носу многочисленные комедоны. Кожа верхней части груди и головы также жирная, волосы тонкие, при “щипковой пробе” удалось получить 6 волос. Ваш предполагаемый диагноз? Какое обследование Вы считаете необходимым? Тактика лечения (общего и местного); рекомендации по уходу за кожей, при необходимости рацион питания, режим мытья? Меры профилактики?

Ситуационная задача № 7

На прием к косметологу обратилась молодая женщина 23 лет с жалобами на выпадение волос в теменной области. По совету подруги втирала в кожу головы спиртовую настойку красного перца, делала самомассаж, существенного эффекта не наблюдалось. Из анамнеза: много времени проводит за работой с компьютером, периодически беспокоят головные боли, жалуется на «песок в глазах». Менструации начались в 17 лет, последующие 2 года они отсутствовали, затем установились, но были нерегулярными. Последние 8 месяцев менструации через 50-60 дней, обильные. При осмотре: кожа лица и волосистой части головы повышенной сальности. Волосы тонкие, тусклые, светлые, значительно разрежены в

теменной области, где просвечивает кожа головы. На подбородке и в области нижней челюсти имеются довольно многочисленные толстые жесткие тёмные волосы длиной 0,2-0,3 см.

Ваш диагноз и его обоснование? Какое обследование Вы считаете необходимым? Какова тактика лечения? Назовите меры профилактики?

Ситуационная задача № 8

На прием обратился мужчина 55 лет, банщик по профессии, с жалобами на увеличение в размерах и покраснение носа. Болен 5 лет, во время работы отмечает ухудшение. Из анамнеза: ранее злоупотреблял алкоголем, последние 5 лет страдает язвенной болезнью желудка.

При осмотре: нос инфильтрирован, увеличен в размерах. Кожа носа и медиальных участков щек жирная, застойно-синюшная, с большим количеством крупнопетлистых телеангиэктазий. Устья фолликулов зияют, некоторые закупорены комедонами. На этом фоне имеются единичные узелки и гнойнички. Периодически беспокоит зуд.

Ваш предполагаемый диагноз и его обоснование? Какие факторы способствовали развитию заболевания?

12. Литература

№№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, кол стр..
	Основная литература
1.	<i>Национальное руководство Бутов, Ю. С. Дерматовенерология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Ю. С. Бутова, Ю. К. Скрипкина, О. Л. Иванова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 896 с. - 896 с.</i>
2.	<i>Клиническое руководство Бурылина, О. М. Косметология / Бурылина О. М., Карпова А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 744 с</i>
	Дополнительная литература
1.	<i>Монография С. Н. Степанкина/Золотая косметология / Под. ред. С. Н. Степанкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 248 с. - ISBN 978-5-9704-6736-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента"</i>
2.	<i>Монография Хабаров В.Н., Коллаген в косметической дерматологии / Хабаров В.Н. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018 - 248 с.</i>
3.	<i>Учебник Чеботарев, В. В. Дерматовенерология : учебник / Чеботарев В. В. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-5291-2. - Текст : электронный // ЭБС</i>
4.	<i>Учебное пособие Асхаков, М. С. Дерматовенерология. Разноуровневые задания для формирования клинического мышления : учебное пособие / М. С. Асхаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 160 с. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-5980-5. - Текст : электронный // ЭБС</i>
5.	<i>Атлас-справочник Кошкин, С. В. Атлас-справочник по дерматовенерологии / С. В. Кошкин, Т. В. Чермных. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 144 с.</i>

ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ:

№№	Наименование ресурса	Электронный адрес
----	----------------------	-------------------

1.	Официальный сайт Минздрава России	http:// www.rosminzdrav.ru
2.	Российская государственная библиотека (РГБ)	www.rsl.ru
3.	Издательство РАМН (книги по всем отраслям медицины):	www.iramn.ru
4.	Электронная библиотека РостГМУ	http://109.195.230.156:9080/opac/
5.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека: ЭБС. – Москва: ООО ГК «ГЭОТАР».	http://www.rosmedlib.ru
6.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	http://elibrary.ru
7.	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA.	http://www.scopus.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации
8.	Web of Science / Clarivate Analytics	http://apps.webofknowledge.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации
9.	КиберЛенинка: научная электронная библиотека	http://cyberleninka.ru/
10.	Консультант Плюс: справочная правовая система	http://www.consultant.ru

Кадровый состав программы ДПО по специальности «Косметология»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	<i>Колесников Владимир Евгеньевич</i>	д.м.н., доцент	Доцент кафедры пластической реконструктивной хирургии, косметологии и регенеративной медицины факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
2.	<i>Катханова Ольга Алиевна</i>	д.м.н., профессор	Профессор кафедры пластической реконструктивной хирургии, косметологии и регенеративной медицины факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

3.	<i>Цурикова Елена Юрьевна</i>	к.м.н., доцент	Доцент кафедры пластической реконструктивной хирургии, косметологии и регенеративной медицины факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
4.	<i>Морозова Кира Андреевна</i>	к.м.н.	Ассистент кафедры пластической реконструктивной хирургии, косметологии и регенеративной медицины факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России