

**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 № 9

«27»08 2020г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
«04»09 2020г.
№ 407

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

«Косметология»

(СРОК ОБУЧЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Ростов-на-Дону
2020

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Косметология» являются цель программы, планируемые результаты обучения; учебный план; требования к итоговой аттестации обучающихся; рабочие программы учебных модулей; организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации; оценочные материалы и иные компоненты.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Косметология» одобрена на заседании кафедры пластической реконструктивной хирургии, косметологии и регенеративной медицины

Протокол № 12 от «24» 08 2024г.

И.О. Заведующего кафедрой д.м.н., доцент



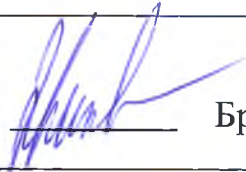
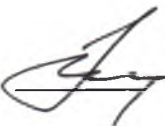
подпись

Колесников В.Е.

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Косметология»

срок освоения 144 академических часов

СОГЛАСОВАНО	
Проректор по последипломному образованию	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Брижак З.И.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Бадалянц Д.А.
Начальник управления организации непрерывного образования	« <u>26</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Герасимова О.В.
И.О. Заведующего кафедрой	« <u>24</u> » <u>08</u> 20 <u>20</u> г.  Колесников В.Е.

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
квалификации врачей по специальности «Косметология»

[illegible]

4. Общие положения

4.1. Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Косметология» заключается в совершенствовании знаний и умений в рамках имеющейся 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:

- принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни;
- основы медицинской этики и деонтологии;
- общественно значимые моральные нормы и основы нравственного поведения;
- педагогические технологии, методы организации самостоятельной работы;
- правовые, организационные, экономические аспекты применения современных информационно-коммуникационных технологий в здравоохранении;
- формы и методы санитарно-просветительной работы;
- требования к организации работы врача-косметолога в условиях лечебно-профилактических учреждений, оснащению кабинета, санитарные нормы и правила;
- 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;
- профилактические мероприятия у пациентов разного возраста косметологического профиля;

Сформировать умения:

- 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;
- заполнять медицинскую документацию в установленном порядке;
- составлять план необходимого обследования и лечения;
- назначать медицинские процедуры для выполнения средним медицинским персоналом;
- выполнять медицинские процедуры, необходимые для коррекции выявленных нарушений и дефектов.
- 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.

Трудоемкость освоения – 144 академических часов

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
 - планируемые результаты обучения;
 - учебный план;
 - календарный учебный график;
 - рабочие программы учебных модулей: "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

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

A/02.8 информирование пациента о гигиенических рекомендациях и мерах профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и её придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата.

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

- **вид программы:** практикоориентированная.

4.9 Контингент обучающихся:

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

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-косметолога. В планируемых

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 Проект приказа министерства труда и социальной защиты Российской Федерации об утверждении профессионального стандарта «Врач-косметолог».

результатах отражается преимущество с профессиональным стандартом и квалификационной характеристикой должности врача-косметолога.

Характеристика компетенций врача-косметолога, подлежащих совершенствованию.

5.1 Профессиональные компетенции (далее – ПК):

Профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-2);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-3);

Диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-4);

Лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов с косметологическими дефектами, нуждающихся в оказании специализированной медицинской помощи (ПК-5);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-6);

Реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-7);

Психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-8);

Организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-9);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-10);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-11).

5.2 Объем программы: 144 академических часов.

5.3 Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения Форма обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Очно-заочная (с использованием ДОТ)	6	6	4 недели, 24 дней

Программа повышения квалификации 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.

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Распределения учебных модулей

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Косметология»
(срок освоения 144 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 «Специальные дисциплины»								
1.	Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи по профилю «Косметология»	30	8	16	6		2	ТК
2.	Морфофункциональная характеристика покровных тканей человеческого организма морфофункциональных изменений покровных тканей	30	8	16	6		2	ТК
3.	Дерматозы в практике косметолога	30	8	18	4		2	ТК
4.	Коррекция врождённых и приобретённых морфофункциональных нарушений покровных тканей	30	8	20	2		2	ТК
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»								
5.	Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения	12	8		4			ПК
Итоговая аттестация		6						Экзамен
Самостоятельная работа		6						
Всего		144	40	70	22		8	

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	Месяц
	4 неделя (часы)

Специальные дисциплины	120
Смежные дисциплины	12
Итоговая аттестация	6

8. Рабочие программы учебных модулей
Рабочая программа учебного модуля
«Специальные дисциплины»
Раздел 1

«Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи по профилю «Косметология»

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

Раздел 2
«Морфофункциональная характеристика покровных тканей человеческого организма»

Код	Наименования тем, элементов
2.1	Покровные ткани - основная область применения косметологических процедур. Строение и функции кожи
2.2	Основные патологические процессы в коже, приводящие к развитию косметологических недостатков и её болезней
2.3	Придатки кожи
2.4	Комплекс подкожно-жировой клетчатки и соединительно-тканой стромы
2.5	Мышцы покровных тканей человеческого организма
2.6	Сосуды покровных тканей тела
2.7	Диагностика морфо – функционального состояния покровных тканей

2.8	Основные дифференциально - диагностические критерии поражений кожи при хронических дерматозах
-----	---

Раздел 3

«Дерматозы в практике косметолога»

Код	Наименования тем, элементов
3.1	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
3.2	Аллергические заболевания кожи. Дерматиты. Токсикодермии. Синдром Лайелла. Экзема. Крапивница. Эпидемиология, клинические проявления, диагностика, лечение.
3.3	Акне. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Тактика системной и наружной терапии. Акнеформные дерматозы. Розацеа. Периоральный дерматит. Дифференциальная диагностика. Принципы диагностики, лечения, косметической реабилитации.
3.4	Болезни волос. Гипертрихозы. Гипотрихозы. Алопеции. Классификация, принципы диагностики, лечения.
3.5	Фотодерматозы. Острый и хронический солнечный дерматит. Солнечная экзема. Солнечная крапивница. Солнечная почесуха. Световая оспа. Пигментная ксеродерма. Порфирии.
3.6	Дисхромические дерматозы. Меланодермия. Витилиго. Альбинизм. Лейкодермы.
3.7	Папулезные дерматозы. Псориаз. Парапсориаз. Красный плоский лишай. Ксерозы кожи. Кератодермии Эпидемиология, клинические проявления, диагностика, лечение
3.8	Опухоли кожи. Классификация. Доброкачественные опухоли эпидермиса. Предраковые опухоли эпидермиса. Злокачественные опухоли эпидермиса. Мезодермальные опухоли. Доброкачественные сосудистые опухоли. Невоидно-клеточные опухоли. Сосудистые невусы. Злокачественная меланома.
3.9	Вирусные дерматозы. Инфекции, вызваны ВПГ, ВПЧ. Биология вирусов. Эпидемиология, клинические проявления, диагностика, лечение

Раздел 4

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

Код	Наименования тем, элементов
4.1	Лекарственные средства, применяемые для процедуры химического пилинга
4.2	Лекарственные средства, применяемые для процедуры, мезотерапии
4.3	Препараты для биоревитализации
4.4	Препараты для контурной инъекционной пластики
4.5	Ботулотоксин типа А
4.6	Трейдлифинг
4.7	Хирургические методы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние покровных тканей. Тканевые и клеточные технологии
4.8	Физиотерапевтические методы и средства, изменяющие морфо - функциональное состояние покровных тканей
4.9	Программы ухода за различными типами кожи

Раздел 5

«Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения»

Код	Наименования тем, элементов
5.1	Обороноспособность и национальная безопасность Российской Федерации
5.2	Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации
5.3	Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации
5.4	Государственный материальный резерв
5.5	Избранные вопросы медицины катастроф
5.6	Хирургическая патология в военное время
5.7	Терапевтическая патология в военное время

Тематика лекционных занятий

№ раздел а	№ лекци и	Темы лекций	Кол-во часов
1	1	Санитарно-эпидемиологический режим работы косметологического кабинета, отделения	4
1	2	Лицензирование работ (услуг) при осуществлении медицинской деятельности по косметологии	4
2	3	Покровные ткани - основная область применения косметологических процедур. Строение и функции кожи	2
2	4	Основные патологические процессы в коже, приводящие к развитию косметологических недостатков и её болезней	2
2	5	Придатки кожи	2
2	6	Основные дифференциально - диагностические критерии поражений кожи при хронических дерматозах	2
3	7	Аллергические заболевания кожи. Дерматиты. Токсикодермии. Синдром Лайелла. Экзема. Крапивница. Эпидемиология. клинические проявления, диагностика, лечение.	2
3	8	Акне. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Тактика системной и наружной терапии. Акнеформные дерматозы. Розацеа. Периоральный дерматит. Дифференциальная диагностика. Принципы диагностики, лечения, косметической реабилитации.	2
3	9	Дисхромические дерматозы. Меланодермия. Витилиго. Альбинизм. Лейкодермы.	2
3	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.	2
4	11	Лекарственные средства, применяемые для процедуры химического пилинга	2
4	12	Лекарственные средства, применяемые для процедуры, мезотерапии	2
4	13	Препараты для биоревитализации	2
4	14	Препараты для контурной инъекционной пластики. Физиотерапевтические методы и средства, изменяющие	2
Итого			32

Тематика практических занятий

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Правовые основы оказания медицинской помощи по профилю косметология	6	Зачет
	2	Санитарно-эпидемиологический режим работы косметологического кабинета, отделения.	6	
	3	Лицензирование работ (услуг) при осуществлении медицинской деятельности по косметологии	4	
2	4	Жировые компартменты.	2	Зачет
	5	Основные патологические процессы в коже, приводящие к развитию косметологических недостатков и её болезней	2	
	6	Придатки кожи. Комплекс подкожно-жировой клетчатки и соединительно-тканой стромы	2	
	7	Мышцы покровных тканей человеческого организма. Сосуды покровных тканей тела	2	
	8	Диагностика морфо – функционального состояния покровных тканей	4	
	9	Основные дифференциально - диагностические критерии поражений кожи при хронических дерматозах	4	
3	10	Болезни волос. Гипертрихозы. Гипотрихозы. Алопеции. Классификация, принципы диагностики, лечения	6	Зачет
	11	Фотодерматозы. Острый и хронический солнечный дерматит. Солнечная экзема. Солнечная крапивница. Солнечная почесуха. Световая оспа. Пигментная ксеродерма. Порфирии	6	
	12	Папулезные дерматозы. Псориаз. Парапсориаз. Красный плоский лишай. Ксерозы кожи. Кератодермии Эпидемиология. клинические проявления ,диагностика, лечение	6	
4	13	Лекарственные средства, применяемые для процедуры химического пилинга	2	

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол- во часов	Формы текущего контроля
	14	Лекарственные средства, применяемые для процедуры, мезотерапии. Препараты для биоревитализации	2	Зачет
	15	Препараты для контурной инъекционной пластики	4	
	16	Ботулотоксин типа А	4	
	17	Физиотерапевтические методы и средства, изменяющие морфо – функциональное	4	
	18	Программы ухода за различными типами кожи	4	
Итого			70	

Тематика семинарских занятий

№ раздел а	№ с	Темы семинаров	Кол-во часов
1	1	Правовые основы оказания медицинской помощи по профилю косметология. Санитарно-эпидемиологический режим работы косметологического кабинета, отделения.	6
2	2	Покровные ткани - основная область применения косметологических процедур. Строение и функции кожи Основные патологические процессы в коже, приводящие к развитию косметологических недостатков и её болезней.	4
	3	Комплекс подкожно-жировой клетчатки и соединительно-тканой стромы. Мышцы покровных тканей человеческого организма.	2
3	4	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

	5	Опухоли кожи. Классификация. Доброкачественные опухоли эпидермиса. Предраковые опухоли эпидермиса. Злокачественные опухоли эпидермиса. Мезодермальные опухоли. Доброкачественные сосудистые опухоли. Невоидно-клеточные опухоли. Сосудистые невусы. Злокачественная меланома.	2
4	6	Лекарственные средства, применяемые для процедуры химического пилинга. Лекарственные средства, применяемые для процедуры, мезотерапии.	2
Итого			18

9. Организационно-педагогические условия

Программа повышения квалификации 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.

Профессорско-преподавательский состав программы:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность
1	Колесников В.Е.	Д.м.н., доцент	И.о. зав кафедрой
2	Девликанова Елена Энверовна		Ассистент кафедры
3	Катханова Ольга Алиевна	д.м.н.	Профессор кафедры
4	Цурикова Елена Юрьевна	к.м.н.	Ассистент кафедры

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 – удостоверение о повышении квалификации.

11. Оценочные материалы

11.1. Тематика контрольных вопросов:

1. Основы национальной безопасности Российской Федерации
2. Основы единой государственной политики в области ГО
3. Законодательное и нормативное правовое регулирование в области охраны государственной тайны.
4. Антиоксидантная система тканей, фотохромы. Методы профилактики лечения фотоиндуцированного повреждения кожи
5. Строение эпидермиса
6. Функции кожи.
7. Семиотика кожных сыпей (первичные и вторичные элементы).
8. Розацеа. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
9. Периоральный дерматит. Хейлиты. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.

11.2 Примеры ситуационных задач:

Ситуационная задача № 1

Очаг. Находясь в заражённой ОВ зоне, с опозданием надел противогаз. Вскоре появились беспокойство, чувство сдавления грудной клетки, нехватка воздуха, затруднённое дыхание, перешедшее в удушье. Затем присоединились судороги клонического и тонического характера. Рвота, понос. Поражённый потерял сознание.

Мед рта полка. Сознание отсутствует, клонико-тонические судороги. Кожа бледная, влажная, с резко выраженным акроцианозом. Пенистые выделения изо рта и носа, миоз, реакция зрачков на свет отсутствует. Дыхание дезорганизовано из-за периодически возникающих каждые 10-15 минут приступов удушья. Брадикардия, АД 100/60 мм.рт.ст.

Диагноз: Поражение отравляющим веществом нервно-паралитического действия тяжелой степени.

Ситуационная задача № 2

Больной И., 30 лет, с целью алкогольного опьянения употребил 100 мл этиловой жидкости, предназначенной в качестве антидетонатора бензина. Через 2 суток обратился к врачу с жалобами на слабость, быструю утомляемость, головную боль, потерю аппетита, усиленное слюнотечение, бессонницу, кошмарные сновидения. В отделении на следующий день присоединились артралгии, миалгии, боли в области груди и живота.

Объективно: кожные покровы бледные, сознание сохранено, гипергидроз, гиперсаливация, АД до 80/40 мм рт. ст., пульс до 40 уд/мин, гипотермия до 35⁰С, признаки органического поражения ЦНС: атаксия, тремор, амимия, эйфория, нарушение памяти, ощущение инородного тела во рту.

Спустя 5 дней сформировался делириозный симптомокомплекс: устрашающие зрительные галлюцинации, бред преследования, физического воздействия, психомоторное возбуждение, температура тела повысилась до 40⁰С, появились приступы беспорядочных сокращений мышц всего тела. Выздоровление наступило в течение 2 месяцев.

Диагноз: Отравление тетраэтилсвинцом тяжелой степени.

Ситуационная задача № 3

Мед рота полка. Доставлен в тяжелом состоянии. По рассказу сопровождающего во время химического нападения случайно порвал противогаз. При осмотре: периодические судороги конечностей. Цианоз. Зрачки узкие. Вдох затруднён, с хрипами, слышными на расстоянии. Из носа и рта выделяется пенная жидкость. Пульс 72 уд/мин., мягкий, аритмичный. АД 110/60 мм.рт.ст.

ОМедБ. Доставлен в коматозном состоянии. Арефлексия. Дыхание в виде отдельных, аperiodических дыхательных движений, временами прекращается. В полости рта много слизи. Цианоз. Зрачки узкие. Пульс 76 уд/мин., аритмичный, легко сжимаем. АД 80/40 мм.рт.ст. Непроизвольное отхождение мочи и кала. Температура тела 35,9 С.

Диагноз: Поражение отравляющим веществом нервно-паралитического действия тяжелой степени.

Ситуационная задача № 4

Военнослужащий поступил в инфекционное отделение госпиталя на 3 сутки после употребления в пищу колбасы в армейской столовой.

Из анамнеза известно, что через 36 часов после употребления колбасы у пострадавшего появились головная боль, головокружение, тошнота, слюнотечение, рвота. К исходу 2 суток после отравления усилилась слабость, появилась сухость во рту и сухость кожных покровов, нарушилось зрение.

Во время осмотра на момент поступления: сознание сохранено, зрачки расширены, слабо реагируют на свет, птоз век, нистагм, диплопия, нарушение глотания, осиплость голоса, речь с носовым оттенком.

Во время осмотра на вторые сутки: температура тела 36,7⁰С, сознание сохранено, отмечается парез мимической мускулатуры, жевательных мышц, мышц шеи и верхних конечностей. При осмотре к концу вторых суток пребывания в отделении состояние ухудшилось – мышечная слабость нарастает в нисходящем направлении, расстройств чувствительности нет, температура тела 39⁰С, в легких в нижних отделах выслушиваются мелкопузырчатые хрипы, в крови (лейк. 15· 10⁹/л, СОЭ 32 мм/ч), на рентгенограмме органов грудной клетки установлена двухсторонняя нижнедолевая пневмония. Больной переведен в отделение интенсивной терапии.

Диагноз: острое алиментарное отравление ботулотоксином тяжелой степени.

Ситуационная задача № 5

Больной К., 29 лет поступил в терапевтическое отделение госпиталя в 16 часов дня. Во время употребления рыбы внезапно появились ощущения покалывания на губах и языке с последующим их онемением. Через 30 минут возникло головокружение, слюнотечение, рвота, боли в брюшной полости и водянистый понос, ощущение невесомости тела.

Объективно: больной бледен, сознание сохранено, покрыт холодным потом и охвачен страхом. Пульс 90 в минуту, температура тела 35,5⁰С. АД 100/50 мм рт ст. Спустя 2 часа он потерял способность стоять и говорить, дыхание до 30 в минуту, неритмичное, появились дисфагия, дисфония и мидриаз, развился цианоз губ и конечностей. Через час появились подергивания икроножных мышц, координация движений нарушилась. Через 24 часа состояние практически полностью нормализовалось. Выписан в удовлетворительном состоянии., без отдаленных последствий.

Диагноз: острое алиментарное отравление тетродотоксином тяжелой степени.

12. Литература

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Аравийская Е.Р., Соколовский Е.В. Руководство по дерматокосметологии. Спб: ООО «Издательство Фолиант», 2008. – 632 с.: ил.
2. Ахтямов С.Н., Бутов Ю.С. Практическая дерматокосметология // Уч. пособие – М., 2003 – 400с.
3. Кошевенко Ю.Н. Кожа человека Т.1,2. М.: «Академия косметологии», 2008.- 680с.
4. Озерская О.С. Косметология: Руководство для студентов медицинских вузов и врачей – изд. перераб и доп. – Спб.: Искусство России, 2006 – 525 с.
5. Эрнандес Е.И., Губанова Е.И., Парсагашвили Е.З., Понамарев Н.В., Ключарева С.В. Методы эстетической медицины в косметологии. М., И.Д.«Косметика и медицина», 2008. – 320с.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

6. Адашкевич В.П. Акне вульгарные и розовые. - Москва.-2003. - с. 159.
7. Баховец Н.В. Коррекция фигуры: методы аппаратной косметологии. Профессиональные секреты. Спб.: «Нор Мед Издат». 2008.- 192с.
8. Баховец Н.В. Эстетика лица: методы аппаратной косметологии. Профессиональные секреты. Спб.: «Нор Мед Издат». 2008.- 188с.
9. Беликов О.Е., Пучкова Т.В. Консерванты в косметике и средствах гигиены. – М.: Школа косметических химиков, 2003 – с.250.
10. Боголюбов В.М., Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия. – М.: Медицина – 2002 – с.431.
11. Боголюбов В.М., Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия: Учебник – Изд. 3-е, перераб. и доп., М.: Медицина, 2003 – 432с.
12. Волков Н.И., Несен Э.Н., Осипенко А.А., Корсун С.Н. Биохимия мышечной деятельности, изд.: «Олимпийская литература», 2000 – 498с.
13. Д. Дж. ; редактор DVD Томас И. Рорер; ред. серии Дж. С. Доувер при участии М. Алама; пер. с англ. под общ.ред. В. А. Виссарионова. «Лазеро- и светолечение». М: ООО «Рид Элсивер» , 2010.- 152 стр. с илл. + DVD.
14. Голдберг Д. Дж. «Омоложение лица». М: Практическая медицина. 2011-194 стр. с илл.
15. Голдман М. П. ; ред. серии Дж. С. Доувер при участии М. Алама; пер. с англ. под общ.ред. В.А. Виссарионова. «Фотодинамическая терапия». М: ООО «Рид Элсивер» , 2010.- 196 стр. с илл.
16. Дмитрук С. И. «Фармацевтическая и медицинская косметология»: Учебник. М:ООО «Медицинское информационное агентство», 2007.-184 стр.
17. Дрибноход Ю.Ю. Пособие по косметологии – Спб,: ВЕСЬ, 2003.- 204с.
18. Долгих В.Г. Патофизиология обмена веществ (избранные лекции)// Уч. пособие для студентов ВУЗов, изд-е 2-е, М.: Мед.книга – Н.Новгород – 2002 – 151с.
19. Дубенский В.В., Редько Р.В., Гармонов А.А. Новообразование кожи в практике дерматовенерологии. Тверь: ООО Издательство «Триада» - 2002.- 148 с.
20. Дэниел Г. Бессенен, Роберт Кушнер Избыточный вес и ожирение. Профилактика, диагностика и лечение, М.: ЗАО Изд-во БИНОМ – 2004, с.240.
21. Егорова Г.И., Кирьянова В.В. Комплексное применение инфракрасного излучения и импульсных токов в косметологии. Спб: Издательский дом Спб МАПО, 2004. – 26с.
22. Жигульцова Т.Н., Паркаева Л.В. Дермабразия в коррекции косметических недостатков. Российский журнал кожных и венерических болезней., М.-2000.- №1 – 63-93.
23. Жукова Г., Занько Д., Самохин М., Цветкова Н. Салон Красоты: менеджмент, маркетинг, психология. М.:Kosmetikinternational. 2007.-176 с.
24. Каррадерз Аластер,Каррадерз Джин ; ред. серии Дж. С. Доувер ; пер. с англ. под общ. ред. В. А. Виссарионова. «Ботокс». М: ООО «Рид Элсивер» , 2010.- 159 стр. с илл.

25. Каррадерз Дж. и Каррадерз А.; ред. серии Дж. С. Доувер при участии М. Алама; пер. с англ. под общ. ред. В. А. Виссарионова. «Контурная и объемная пластика». Москва: ООО «Рид Элсивер», 2010.- 224 стр. с илл.
26. Кеца Б. И., Сейдика Н. С.; ред. серии Дж. С. Доувер; пер. с англ. под общ. ред. В. А. Виссарионова. «Коррекция контуров тела». М: ООО «Рид Элсивер», 2011.- 244 стр. с илл.
27. Кишкун А. А. «Биологический возраст и старение: возможности определения и виды коррекции : Руководство для врачей». М : ГЭОТАР-Медиа, 2008.- 976 стр.
28. Клинические рекомендации. Дерматовенерология/ под ред. Кубановой А.А. – М.: ГЭОТАР- Медиа, 2007.- 320 с.
29. Комарова Л.А., Кирьянова В.В. Применение ультрафиолетового излучения в физиотерапии и косметологии. – СПб.: Издательский дом СПб МАПО, 2006. – 184с.
30. Коррекции фигуры и косметический уход за телом. Сборник статей. Общ.ред. Эрнандес Е.И.- М.: ООО «Фирма Клавель» - 2004 - с.224: ил.
31. Кошевенко Ю.Н. Справочник по дерматокосметологии. М.: «Академия косметологии», 2004.- 296с.
32. Кудрин А.А., Скальный А.В., Жаворонков А.А., Скальный М.Г. Иммунофармокология микроэлементов. М.: КМК, 2000- 456 с.
33. Майорова А.В., Ахтямов С.Н., Шаповалов В.С. Угревая болезнь в практике врача-дерматокосметолога – М.: ООО «Фирма Клавель», 2005 – 192 с.: ил.
34. Майорова А.В., Шаповалов В.С. Миология и основы лимфологии. М.: И.Д. «Косметика и медицина», 2008.- 120с.
35. Марголина А.Н., Эрнандес Е.И. Новая косметология. Том 1, П.-М.: ООО «Фирма Клавель», 2005 – с. 424: ил.
36. Масленников О.В. Руководство по озонотерапии. Н. Новгород: «Вектор ТиС», 2005 – 272с.
37. Методические материалы по диагностике и лечению наиболее распространенных инфекций, передаваемых половым путем, и заболеваний кожи (протоколы ведения больных, лекарственные средства). Под ред. Кубановой А.А.- М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003.- 448с.
38. Москвин С.В., Ачилов А.А. Основы лазерной терапии. М.- Тверь: ООО «Издательство Триада», 2008.- 256с.
39. Москвин С.В., Мыслович Л.В. Сочетанная лазерная терапия в косметологии. – Тверь: ООО Издательство «Триада» - 2005.- 150с.
40. Моя Р., Финчера Э.; ред. серии Дж. С. Доувер ; пер. с англ. под общ.ред. В.А. Виссарионова. «Современные методы подтяжки лица». М : ООО «Рид Элсивер», 2008.- 133 стр. с илл.
41. Непипелова А.В., Миронова Л.Н., Светотерапия в дерматовенерологии. Издательский центр ИНКСЗ, 2005- 15с.
42. Новикова Л.В. Методы физиотерапии в косметологии – М.: 2001 - 176с.\

43. Пейпла А.Д.; пер. с англ. Н. Л. Матвеев, С. А. Панфилов. «Пластическая и реконструктивная хирургия лица». М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.- 951 стр. с илл.
44. Пономаренко Г.Н. Физиотерапия в косметологии.- СПб.: В. Мед. А., 2002 – 356 с.
45. Раннева Е.А., Юцковская Л.А., Юцковский А.Д. Гипоидная липодистрофия (целлюлит). Владивосток, 2007.- 259с.
46. Родионов А.Н., Разнатовский К.И. Дерматогистопатология. Руководство для врачей. – СПб, 2006.-246 с.
47. Рубина М. Дж.; ред. серии Доувер Дж. С.; пер. с англ. под ред. В.А. Вессарионова. «Химический пилинг». Москва: ООО «Рид Элсивер», 2009. – 200 стр. с илл.
48. Рыжак Г.А., Королькова Т.Н., Войтон Е.В. Геронтокосметология: профилактика и коррекция возрастных изменений кожи. СПб.: ООО «Фирма Коста» 2006 – 160 с.
49. Самуйлова Л.В., Пучкова Т.В. Косметическая химия: учеб.издание. В 2 частях, ч.1.: Ингредиенты – М.: Школа косметических химиков, 2005 – с. 336: ил.
50. Самцов А.В. Акне и акнеформные дерматозы. Монография-М.:ООО «ЮТКОМ», 2009.-288 с.:ил.
51. Сейласке С. Дж., И.Ф. Оренго, Дж. С. Сигл; пер. с англ. под ред. В.А. Виссарионова. «Дерматохирургия». М: Практическая медицина, 2009.- 183 стр. с илл.
52. Скальный А.В. химические элементы в физиологии и экологии человека. – М.: И.Д. «Оникс 21 век»: Мир, 2004.- 216с.
53. Современная наружная и физиотерапия дерматозов/ под. ред Короткого Н.Г. – 2-ое изд., переработанное и дополненное. – М.: изд. «Экзамен», 2007. – 703с.
54. Солдатченко С.С., Кашенко Г.Ф., Пидаев А.В. Ароматерапия. Профилактика и лечение эфирными маслами. Симферополь: «Таврида», 2002 – 95С.
55. Турова Е.А., Болашова Л.Г., Минина А.Н. Об этиологии и патогенезе целлюлита. Вестник эстетической медицины.- 2008.- Т.7, №4, - с. 74-83.
56. Фисенко Г.И., Бутырлина О.М., Паркаева Л.В., Ермолаев В.К., Борхунова Е.Н., Жигульцова Т.И. Эстетические недостатки кожи. Коррекция методом дермабразии. / Под ред. д.м.н., проф. Виссарионова В.А., Издательство БИНОМ, 2006 – 184с.
57. Фержтек О. и В.Фержтекова, Д.Шрабек, и др. Косметология. Теория и практика. Прага. 2002 г.-378с.
58. Фицпатрик Т., Джонсон Р., Вулф К. и др. Дерматология. Атлас-справочник, Москва, 2007г.
59. Эрнандес Е., Мерголина А., Петрухина А. Липидный барьер кожи и косметические средства, 3-е изд. доп. – М.: «Фирма Клавель» - 2005 - с.400.

ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ:

1. Электронная учебная библиотека РостГМУ
2. Атлас кожных болезней [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <http://www.dermline.ru>
3. <http://elibrary.ru/>
4. Сайт профессора Сергеева [Электрон. ресурс]. -Режим доступа: <http://www.skinmaster.r>
5. The Electronic Textbook of Dermatology [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <http://www.telemedicine.org>
6. Электронная библиотека 1-го МГМУ им. И. М. Сеченова. - Режим доступа: <http://www.scsml.rssi.ru> [6.11.2014]
7. Патогистологические изменения в коже. <http://www.xserver.ru/medic/009/02/>
8. ФГБУ "Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации <http://www.cnikvi.ru/>
9. Теледерматология в России <http://www.dermatology.ru/teledermatology>
10. Сайт Американской академии дерматологии <http://www.aad.org/skin-conditions/dermatology-a-to-z>
11. Дерматология в России. Национальный сервер дерматологии <http://www.dermatology.ru>
12. Европейская академия дерматологии и венерологии <http://www.eadv.org/>
13. Медико-биологический информационный портал <http://www.medline.ru/medsearch>
14. Трихология <http://www.trichology.ru/index.php>
15. Атлас кожных болезней <http://dermline.ru/>
16. Лекции по дерматологии <http://www.med-edu.ru/oncol/derma/>
17. Опухоли кожи <http://meduniver.com/Medical/Dermat/2.html>
18. Американская национальная медицинская библиотека <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
19. Медицинские ресурсы русскоязычного Интернета: ООО "Фармамед" http://www.farmamed.biz/Links_internet_medicine_rus.htm
20. Вестник российской академии медицинских наук Журнал Дерматовенерологии и косметологии [Электрон. издание]. -2015 г. - Режим доступа: <http://www.journaldvc.ru> [6.11.2014]
21. РМЖ - Русский Медицинский Журнал. Независимое издание для практикующих врачей. <http://www.rmj.ru/>
22. Известия высших учебных заведений. северо-кавказский регион. естественные науки
23. Журнал «Лечащий Врач» - профессиональное медицинское издание. <http://www.lvrach.ru/>
24. Медицинский академический журнал