

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Кафедра дерматовенерологии**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**И.о ректора ФГБОУ ВО Казанский ГМУ  
Минздрава России, профессор  
Д.И. Абдугганиева**

**« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
«КОСМЕТОЛОГИЯ»  
(ФОРМА ОБУЧЕНИЯ – ОЧНО-ЗАОЧНАЯ,  
СРОК ОБУЧЕНИЯ – 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

Рег. № 2026/П.19/4 \_\_\_\_\_

**Казань, 20\_\_ г.**

## ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе профессиональной  
переподготовки «Косметология»  
(срок обучения – 576 академических часов)

№ п/п	Наименование раздела	Стр.
	Титульный лист	
1	Лист согласования	3
2	Пояснительная записка	5
3	Планируемые результаты обучения	14
3.1	Профессиональные компетенции	14
3.2	Требования к квалификации	16
3.3	Должностные функции	16
3.4	Трудовые функции	17
4	Учебный план	30
5	Календарный учебный график	35
6	Рабочая программа	40
6.1	Рабочая программа учебного модуля 1: «Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи по специальности «Косметология». Организация работы»	40
6.2	Рабочая программа учебного модуля 2: «Морфофункциональная характеристика покровных элементов кожи ее придатков и подкожно жировой клетчатки»	
6.3	Рабочая программа учебного модуля 3: «Эстетическая косметология. Принципы и методы коррекции врожденные и приобретенные морфофункциональных изменений кожного покрова»	45
6.4	Рабочая программа учебного модуля 4: «Основы инъекционной косметологии»	47
6.5	Рабочая программа учебного модуля 5: «Аппаратная косметология»	50
6.6	Рабочая программа учебного модуля 6: «Лазерные методики в косметологии»	53
7	Организационно-педагогические условия реализации программы	56
8	Итоговая аттестация	66
9	Кадровое обеспечение образовательного процесса	76

## 1. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Косметология» (срок обучения 576 академических часа) является учебно-нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования. Программа реализуется в дополнительном профессиональном образовании и разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральным законом от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован в Минюсте РФ 20.08.2013 № 29444),

- Приказом Министерства здравоохранения РФ от 2 мая 2023 г. N 205н "Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 1 июня 2023 г. Регистрационный N 73664); (с изменениями на 4 декабря 2023 года)

- Приказом Министерства здравоохранения РФ от 2 мая 2023 г. N 206н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 1 июня 2023 г. Регистрационный N 73677);

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. N 1080 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.38 Косметология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 23 октября 2014 г. Регистрационный N 34428),

- Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.01.2021 № 2н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-косметолог" (Зарегистрирован 12.04.2021 № 63072),

- Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 07.10.2015 № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2015 N 39696)

**Разработчики программы:**

Доцент кафедры эпидемиологии  
и доказательной медицины, к.м.н.,  
врач дерматовенеролог, косметолог

О.А.Назарова

Директор «Клиника доктора Садыковой»,  
Врач дерматовенеролог

Р.З.Садыкова

**Рецензенты:**

Заместитель директора по науке и развитию,  
заведующий кафедрой дерматологии  
и косметологии КГМА  
– филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России, д.м.н. профессор

Л.А. Юсупова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры  
дерматовенерологии «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ года протокол № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой дерматовенерологии,  
д.м.н., профессор

Р.М. Абдрахманов

Программа рассмотрена и утверждена ученым советом института  
дополнительного образования ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава  
России на заседании № 19 от «29» января 2026 г.

СОГЛАСОВАНА

Зам. Председателя Ученого Совета ИДО,  
д. фарм.н.

Егорова С.Н.

СОГЛАСОВАНА

И.о проректора, директор ИДО, к.пол.н.

Ямалнеев И.М.



--	--	--	--

## 2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

2.1. Цель и задачи **дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Косметология»** со сроком освоения 576 академических часа:

**Цель** – профессиональная переподготовка врача с формированием профессиональных компетенций, направленная на проведение комплекса профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, направленных на сохранение или восстановление структурной целостности и функциональной активности покровных тканей человеческого организма (кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и поверхностных мышц), необходимых для профессиональной деятельности врача - косметолога в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протокол лечения) порядок стандартов оказания медицинской помощи.

### **Задачи:**

#### **1. Сформировать знания по:**

- Нормативно правовым актам Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников,
- Общим вопросам организации оказания медицинской помощи населению,
- Порядку оказания медицинской помощи по профилю «Косметология»,
- Противоэпидемическим мероприятиям в очаге инфекции при заразных кожных болезнях, микозах,
- Методикам сбора жалоб, анамнеза жизни у пациента,
- Методам лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья, выявлению медицинских показаний и противопоказаний к проведению обследований, правилам интерпретации их результатов; медицинским показаниям к направлению пациентов на консультации к врачам-специалистам,
- Строению и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи, поверхностных мышц,
- Клиническим проявлениям дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков,
- Основам и принципам проведения дифференциальной диагностики дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков,
- Клиническим рекомендациям по профилю «Косметология»,

- Международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем,
- Медицинским показаниям и противопоказаниям к назначению местного и (или) системного лечения, физиотерапевтического лечения,
- Техникам проведения неинвазивных и инвазивных процедур для коррекции морфофункциональных нарушений покровных тканей; медицинским показаниям и противопоказаниям к их проведению,
- Техникам проведения косметологических процедур методами аппаратного воздействия на покровные ткани; медицинским показаниям и противопоказаниям к их проведению,
- Техникам проведения процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы, аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов; медицинским показаниям и противопоказаниям для их выполнения,
- Механизмам действия, основам и принципам проведения обезболивающих процедур (анестезии) пациентам при оказании медицинской помощи по профилю «Косметология».

## **2. Сформировать умения:**

- 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:
    - косметологическую чистку лица
    - уходовые процедуры лица
    - медицинский массаж лица, шеи, области декольте
    - пилинг аппаратный
    - пилинг химический 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 химический срединный;
- инъекционное введение лекарственных препаратов,
- введение обработанной аутологичной плазмы крови: PRP и PPP пробирки
- введение медицинских изделий в покровные ткани
- микронидлинг
- карбокситерапия

- 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
- микротоковую и импульсно-токовую терапию
- радиочастотное воздействие
- электромиостимуляцию
- 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;
- карбокситерапия
- медицинский массаж кожи волосистой части головы;
- дарсонвализацию;
- втирание лекарственных препаратов и косметических средств в волосистую часть головы;
- маски лечебные;
- микронидлинг
- введение обработанной аутологичной плазмы крови;
- мезотерапию

- Проводить местную анестезию с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний.

### **3. Сформировать навыки:**

- Сбор и оценка жалоб, анамнеза жизни пациента (его законного представителя)

- Осмотр пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, требующих проведения косметологической коррекции

- Оценка состояния волосяного покрова и кожи головы

- Интерпретация результатов осмотра пациента

- Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний

- Направление пациента на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

- Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

- Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для выполнения неинвазивных косметологических процедур

- Проведение неинвазивных косметологических процедур:

- косметологическую чистку лица

- уходовые процедуры лица

- медицинский массаж лица, шеи, области декольте

- пилинг аппаратный

- пилинг химический поверхностный

- Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для выполнения инвазивных косметологических процедур

- лечение широкополосным импульсным светом

- лазерное воздействие на покровные ткани

- микротоковую и импульсно-токовую терапию

- радиочастотное воздействие

- электромиостимуляцию

- 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;

- карбокситерапия

- медицинский массаж кожи волосистой части головы;

- дарсонвализацию;

- втирание лекарственных препаратов и косметических средств в волосистую часть головы;

- маски лечебные;

- микронидлинг
- введение обработанной аутологичной плазмы крови;
- мезотерапию

- Проводить местную анестезию с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний

## **2.2. Категория обучающихся:**

Основная специальность – «Лечебное дело», «Педиатрия»

Врачи-специалисты в соответствии с приказами Минздрава России № 206 н от 02.05.2023 г. и № 66 н от 03.08.2012 г.; ординаторы 2 года обучения в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 2 мая 2023 г. N 206 н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»

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

Современная эстетическая медицина стремительно развивается, и косметология занимает одну из ведущих позиций в сфере предоставления медицинских услуг. Важность косметологических процедур обусловлена высоким спросом на услуги, направленные на поддержание молодости и улучшение внешнего вида кожи. Рынок косметологии требует от врачей постоянно обновляемых знаний и навыков, что связано с внедрением новых технологий, препаратов и методик. В условиях высоких требований со стороны пациентов и законодательных норм, программы переподготовки врачей-косметологов играют ключевую роль в подготовке компетентных специалистов.

Согласно Федеральному закону от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», важной задачей медицинских работников является профилактика заболеваний и реабилитация пациентов. В сфере косметологии это выражается в обеспечении пациентам безопасных и эффективных процедур с учетом последних достижений науки и практики.

Косметология требует от специалистов не только отличного знания анатомии и физиологии кожи, но и навыков применения инъекционных, аппаратных и лазерных методов коррекции возрастных изменений кожи. Учитывая, что данная сфера развивается быстрее, чем многие другие области медицины, программа переподготовки врачей-косметологов направлена на обеспечение врачей необходимыми компетенциями для работы в современных условиях. Включение в программу вопросов правового регулирования и ведения медицинской документации дополнительно актуализирует программу, так как косметология требует строгого соблюдения норм и стандартов, установленных законодательством РФ.

Таким образом, профессиональная переподготовка врачей-косметологов, направленная на освоение новых методик и повышение уровня квалификации, является важным элементом для обеспечения высокого уровня медицинских услуг в данной области.

**2.4. Объем программы:** 576 академических часа.

**2.5. Форма обучения:**

Обучение проводится в очно-заочной форме в режиме 6 академических часов в день (1 академический час – 45 минут) в течение 6 календарных дней. Обучение включает лекции, практические занятия, симуляционные тренинги и стажировку в медицинских клиниках. Очное обучение по ДПП ПП включает в себя стажировку, практические занятия, включая симуляционный курс; заочное – лекции, теоретические занятия в онлайн формате, ДОТ и ЭО<sup>1</sup>.

**2.6. Документ, выдаваемый после завершения обучения** – диплом о профессиональной переподготовке дополнительной профессиональной программы “Косметология” 31.08.38

### **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.

Программа направлена на получение универсальных и профессиональных компетенций, квалификационных должностных и трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом "Косметология":

**3.1. Профессиональные компетенции врача, совершенствующиеся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Косметология»:**

- Универсальные компетенции:

УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу и синтезу;

УК-2 Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

УК-3 Готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.

- Профессиональные компетенции:

ПК-1 Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и

---

<sup>1</sup> ДОТ – дистанционные образовательные технологии, ЭО – электронное обучение

(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-2 Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

ПК-3 Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;

ПК-4 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-5 Лечебная деятельность: готовность к ведению и лечению пациентов с косметологическими дефектами, нуждающихся в оказании специализированной медицинской помощи;

ПК-6 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;

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

ПК-8 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-9 Организационно-управленческая деятельность: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

ПК-10 Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

ПК-11 Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

### **3.2. Требования к квалификации:**

Высшее образование-специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Дерматовенерология".

Ординаторы 2 года обучения в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 2 мая 2023 г. N 206 н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием».

### **3.3. Должностные функции (должностные обязанности) врача по специальности «Косметология»:**

Оценивает состояния кожи и ее придатков. Проводит диагностику и коррекцию морфофункциональных нарушений. Выполняет неинвазивные косметологические процедуры, такие как депиляция, эпиляция, криомассаж, медицинский массаж и пилинги. Выполняет инвазивные процедуры, такие как инъекции тканевых наполнителей, ботулинотерапия и мезотерапия. Проводит аппаратные процедуры, включая лазерное воздействие, магнитотерапию и ультразвуковую терапию. Ведет медицинскую документацию и организацию работы медицинского персонала. Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. В установленном порядке повышает профессиональную квалификацию. Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала. Ведет необходимую медицинскую документацию. Организует стационар на дому. Осуществляет пропаганду здорового образа жизни и профилактику заболеваний.

**3.4. Трудовые функции (знания, навыки и умения), совершенствующиеся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Косметология» (приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «13» января 2021 г. № 2н):**

Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «Косметология» в амбулаторных условиях (код А, уровень квалификации 8):

#### **Код А/01.8 уровень квалификации 8:**

**Диагностика и коррекция врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата.**

#### **Трудовые действия:**

- Сбор и оценка жалоб, анамнеза жизни пациента (его законного представителя)
- Осмотр пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, требующих проведения косметологической коррекции
- Оценка состояния волосяного покрова и кожи головы

- Интерпретация результатов осмотра пациента
- Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний
  - Направление пациента на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
  - Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
  - Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для выполнения неинвазивных косметологических процедур
    - Проведение неинвазивных косметологических процедур:
      - депиляция;
      - эпиляция;
      - косметологическая чистка лица;
      - криомассаж кожи;
      - криоорошение;
      - медицинский массаж лица, шеи, области декольте, тела;
      - пилинг аппаратный кожи;
      - пилинг поверхностный
    - Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для выполнения инвазивных косметологических процедур
      - Проведение инвазивных косметологических процедур:
        - введение инъекционных тканевых наполнителей;
        - инъекции препаратов токсина ботулизма;
        - инъекционная коррекция рубцовой ткани;
        - мезотерапия;
        - введение искусственных имплантов в мягкие ткани;
        - пилинг срединный;
        - инъекционное введение лекарственных препаратов;
        - введение обработанной аутологичной плазмы крови;
        - введение медицинских изделий в покровные ткани
      - Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для выполнения аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов
        - Проведение аппаратных процедур с использованием медицинских изделий:
          - лечение широкополосным импульсным светом;
          - лазерное воздействие на покровные ткани;
          - магнитотерапия;
          - микротоковая и импульсно-токовая терапия;
          - радиочастотное воздействие;

- фонофорез;
- электромиостимуляция;
- электрофорез;
- ультрафиолетовое облучение тканей;
- ультразвуковое воздействие;
- вакуумный массаж

- Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы, аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов.

- Проведение процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы:

- вакуумный массаж;
- криомассаж;
- медицинский массаж кожи волосистой части головы;
- дарсонвализация;
- втирание лекарственных препаратов и косметических средств в волосистую часть головы;
- маски лечебные;
- введение обработанной аутологичной плазмы крови;
- мезотерапия

- Проведение местной анестезии с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний

### **Необходимые умения:**

- 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 волосистой части головы;
  - дарсонвализацию;
  - втирание лекарственных препаратов и косметических средств в волосистую часть головы;

- маски лечебные;
- введение обработанной аутологичной плазмы крови;
- мезотерапию
- Проводить местную анестезию с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний

#### **Необходимые знания:**

- Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников
- Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению
- Порядки оказания медицинской помощи по профилям "дерматовенерология" и "косметология"
- Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции при заразных кожных болезнях, микозах и лепре
- Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациента
- Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению обследований, правила интерпретации их результатов; медицинские показания к направлению пациентов на консультации к врачам-специалистам
- Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи, поверхностных мышц
- Клинические проявления дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры
- 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) 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

### **Код А/02.8 уровень квалификации 8:**

**Информирование пациента о гигиенических рекомендациях и мерах профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата.**

#### **Трудовые действия:**

- Информирование пациента о процедурах для самостоятельного выполнения в домашних условиях; разработка рекомендаций по уходу за покровными тканями организма, в том числе обучение пациента необходимым гигиеническим навыкам
- Информирование пациента о негативном воздействии факторов окружающей среды на кожу
- Разработка 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
- Разработка рекомендаций по применению косметических средств для использования в домашних условиях
- Назначение косметических средств для защиты от ультрафиолетового излучения
- Направление пациентов к врачам-специалистам для коррекции соматических заболеваний внутренних органов и систем, приводящих к преждевременному старению
- Назначение диетотерапии

#### **Необходимые умения:**

- Оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки
- Оценивать необходимость консультаций врачей-специалистов для исключения/установления диагноза сопутствующего заболевания, течение которого может влиять на состояние кожи и ее придатков

- Подбирать и рекомендовать косметические средства для ухода за кожей и ее придатками в домашних условиях с учетом индивидуальных особенностей морфофункциональных нарушений покровных тканей
- Составлять рекомендации по питанию, оптимальному уровню физической нагрузки

#### **Необходимые знания:**

- Меры профилактики старения кожи
- Принципы ухода за различными типами кожи
- Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи
- Составы и действующие вещества косметических средств, их классификация по входящим ингредиентам
- Классификация, состав, механизмы действия косметических средств для ухода за кожей и ее придатками в домашних условиях
- Механизм действия ультрафиолетового излучения на кожу
- Классификация защитных средств от ультрафиолетового излучения
- Клиническая картина соматических заболеваний, влияющих на преждевременное старение кожи, в том числе сахарного диабета, метаболического синдрома
- Основы и принципы лечебного и здорового питания, основы диетотерапии, лечебной физической культуры
- Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "косметология"

#### **Код А/03.8 уровень квалификации 8:**

**Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.**

#### **Трудовые действия:**

- Составление плана и отчета о своей работе
- Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
- Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
- Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
- Работа по проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
- Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда

- Идентификация и использование в работе персональных данных и сведений о пациентах, составляющих врачебную тайну

#### **Необходимые умения:**

- Составлять план работы и отчет о своей работе
- 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

#### **Необходимые знания:**

- 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"

#### **Код А/04.8 уровень квалификации 8:**

#### **Оказание медицинской помощи в экстренной форме.**

#### **Трудовые действия:**

- Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
- Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), анафилактический шок, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе

клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), анафилактическом шоке

- Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме

**Необходимые умения:**

- Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), анафилактический шок, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
- Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), анафилактический шок
- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации

**Необходимые знания:**

- Методика сбора жалоб и анамнеза у пациента (его законного представителя)
- Методика физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

#### **4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**дополнительной программы профессиональной переподготовки  
«Косметология»  
(срок обучения – 576 академических часов)**

**Цель:** Профессиональная переподготовка врача с формированием профессиональных компетенций, направленная на проведение комплекса профилактических, лечебных и реабилитационных мероприятий, направленных на сохранение или восстановление структурной целостности и функциональной активности покровных тканей человеческого организма (кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и поверхностных мышц), необходимых для профессиональной деятельности врача - косметолога в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протокол лечения) порядок стандартов оказания медицинской помощи.

**Категория обучающихся:**

- Врачи-специалисты в соответствии с приказами Минздрава России № 206 н от 02.05.2023 г. и № 66 н от 03.08.2012 г.; ординаторы 2 года обучения в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 2 мая 2023 г. N 206 н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»

- Ординаторы 2 года обучения в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 2 мая 2023 г. N 206 н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием».

**Срок обучения/ трудоемкость:** 576 академических часа

**Форма обучения:** Очно-заочная с применением ДОТ и ЭО, элементами стажировки.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

№ п/п	Модуль	Трудоемкость (ак. час)	Форма обучения					Форма контроля	
			Лекции (час.) (онлайн)	ПЗ <sup>1</sup> (час.) (офлайн)	ПЗ <sup>1</sup> (час.) (онлайн)	СО <sup>2</sup> (час.)	Стажировка (час.) (офлайн)		ДОТ и ЭО
<b>1</b>	<b>УМ-1 Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи по специальности «Косметология». Организация работы</b>	82	<b>22</b>	32		12	4	<b>12</b>	ПА <sup>3</sup>
	Сан Эпид режим работы косметологического кабинета	16	<b>4</b>	-	<b>6</b>	-	-	<b>6</b>	
	Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи по профилю косметология	16	<b>4</b>	-	<b>6</b>	-	-	<b>6</b>	
	Лицензирование работ и услуг по специальности косметология. Планирование работы кабинета	12	<b>4</b>	-	<b>8</b>	-	-	-	
	Взаимодействие с пациентами	18	<b>4</b>	-	<b>6</b>	6	2	-	
	Экстренная помощь при оказании косметической процедуры и местной анестезии	20	<b>6</b>	6	-	6	2	-	
	<b>УМ-2 Морфофункциональна я характеристика покровных тканей человеческого организма</b>	83	<b>24</b>	26		7	4	<b>22</b>	ПА <sup>3</sup>
Старение и функции кожи ее придатков и подкожно-жировой клетчатки	15	<b>5</b>	6	-	3	-	<b>4</b>		

	Старение и функции мимических мышц лица и шеи. Сосуды поверхностных тканей	12	4	4	-	3	-	4	
	Типы кожи, возрастные изменения, факторы старения	12	4	4	-	-	-	4	
	Оценка эстетического состояния кожи. Клинические, лабораторные, инструментальные методики	26	6	6	-	1	4	6	
	Доброкачественные новообразования, вирусные бородавки	18	5	-	6	3	-	4	
3	<b>УМ-3</b> <b>Эстетическая косметология. Принципы и методы коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных изменений кожного покрова</b>	84	24	32		4	4	20	ПА <sup>3</sup>
	Лекарственные средства, медицинские изделия и методы, используемые в коррекции морфофункциональных нарушений кожных тканей	17	5	-	6	-	-	6	
	Физиотерапевтические методы, используемые для коррекции морфофункционального состояния кожных покровов	17	5	-	6	-	-	6	
	Основы уходовой косметики	12	4	-	4	-	-	4	
	Чистки, пилинги	23	5	10	-	4	4	-	

	Основы психо-реабилитации при эстетических недостатках	15	5	6	-	-	-	4	
<b>4</b>	<b>УМ-4</b> <b>Основы инъекционной косметологии</b>	110	32	44		18	10	6	ПА <sup>3</sup>
	Мезотерапия, Биоревитализация	24	6	10	-	4	4	-	
	Контурная пластика, Ботулинотерапия	20	6	8	-	4	2	-	
	Виды анестезии в косметологии	16	6	8		-	-	2	
	Плазмотерапия: PRP, PRP, Плазменное омоложение	18	4	8		4	2	-	
	Нитевая подтяжка	14	4	4		4	2	-	
	Осложнения в инъекционной косметологии и их коррекция	18	6	6		2	-	4	
<b>5</b>	<b>УМ-5</b> <b>Аппаратная косметология</b>	135	36	48		23	16	12	ПА <sup>3</sup>
	-RF- лифтинг и его методики	28	6	10		4	4	4	
	Ультразвуковая терапия	26	6	8		4	4	4	
	Фотодинамическая терапия Фототерапия	15	4	6		3	2	-	
	Аппаратный массаж (Дермотония аппаратный вакуумный массаж)	14	4	6		2	2	-	
	Применение микротоков	16	4	6		2	-	4	
	Карбокситерапия	18	6	6		4	2	-	
	Аппаратная трансдермальная аппликация (безинъекционная мезотерапия)	18	6	6		4	2	-	
<b>6</b>	<b>УМ-6</b> <b>Лазерные методики в косметологии</b>	76	24	30		12	4	6	ПА <sup>3</sup>

	Принципы и безопасность работы с лазером	18	6	8		2	-	3	
	Лазерная шлифовка, лазерная блефаропластика	20	6	8		4	2	-	
	Фотоэпиляция, лазерная эпиляция	10	4	4		2	-	-	
	Высокочастотное электрохирургическое удаление, лазерное удаление	16	4	6		2	2	2	
	Фракционное лазерное омоложение	12	4	4		2	-	2	
	<b>Итоговая аттестация</b>	6	-	6		-	-	-	Тест, зачет
	<b>Итого</b>	<b>576</b>	<b>162</b>	<b>218</b>		<b>76</b>	<b>42</b>	<b>78</b>	

ПЗ<sup>1</sup>- практическое занятие

СО<sup>2</sup>- симуляционное обучение

ПА<sup>3</sup> - промежуточная аттестация

## 5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)						
		1 мес	2 мес	3 мес	4 мес	5 мес	6 мес
<b>1</b>	<b>УМ-1 Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи по специальности «Косметология». Организация работы</b>						
1.1	Сан Эпид режим работы косметологического кабинета	16					
1.2	Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи по профилю косметология	16					
1.3	Лицензирование работ и услуг по специальности косметология. Планирование работы кабинета	12					
1.4	Взаимодействие с пациентами	18					
1.5	Экстренная помощь при оказании	20					

	косметической процедуры и местной анестезии						
<b>2</b>	<b>УМ-2</b> <b>Морфофункциональная характеристика покровных тканей человеческого организма</b>						
2.1	Старение и функции кожи ее придатков и подкожно-жировой клетчатки		15				
2.2	Старение и функции мимических мышц лица и шеи. Сосуды поверхностных тканей		12				
2.3	Типы кожи, возрастные изменения, факторы старения		12				
2.4	Оценка эстетического состояния кожи. Клинические, лабораторные, инструментальные методики		26				
2.5	Доброкачественные новообразования, вирусные бородавки	18	18				
<b>3</b>	<b>УМ-3</b> <b>Эстетическая косметология. Принципы и методы врожденных и приобретенных морфофункциональных изменений кожного покрова</b>						
3.1	Лекарственные средства, медицинские изделия и методы, используемые в коррекции морфофункциональных нарушений кожных тканей			17			
3.2	Физиотерапевтические методы, используемые для коррекции морфофункционального состояния кожных покровов			17			
3.3	Основы уходовой косметики			12			
3.4	Чистки, пилинги			23			
3.5	Основы психореабилитации при эстетических недостатках			15			
<b>4</b>	<b>УМ-4</b> <b>Основы инъекционной косметологии</b>						
4.1	Мезотерапия, биоревитализация, ботулинотерапия				24		
4.2	Контурная пластика, Ботулинотерапия				20		
4.3	Виды анестезии в косметологии				16		

4.4	Плазмотерапия: PPP, PRP, Плазменное омоложение				18		
4.5	Нитевая подтяжка				14		
4.6	Осложнения в инъекционной косметологии и их коррекция				18		
<b>5</b>	<b>УМ-5</b> <b>Аппаратная косметология</b>						
5.1	РФ лифтинг и его методики					28	
5.2	Ультразвуковая терапия					26	
5.3	Фотодинамическая терапия, Фототерапия					15	
5.4	Аппаратный массаж (дермотония, аппаратный вакуумный массаж)					14	
5.5	Применение микротоков					16	
5.6	Карбокситерапия					18	
5.7	Аппаратная трансдермальная апликация (безинъекционная мезотерапия)					18	
<b>6</b>	<b>УМ-6</b> <b>Лазерные методики в косметологии</b>						
6.1	Принципы и безопасность работы с лазером						18
6.2	Лазерная коррекция (шлифовка, лазерная блефаропластика)						20
6.3	Фотоэпиляция, Лазерная эпиляция						10
6.4	Высокочастотное электрохирургическое удаление, лазерное удаление						16
6.5	Фракционное лазерное омоложение						12
<b>7</b>	<b>Итоговая аттестация</b>						<b>6</b>
	<b>Итого</b>				<b>576</b>		

## **6. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ**

### **6.1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1**

**«Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи по специальности «Косметология». Организация работы»**

**Трудоемкость освоения: 82 академических часа**

По окончании изучения учебного модуля 1 обучающийся совершенствует профессиональные компетенции (умения) и трудовые функции:

Код трудовой функции	Индекс компетентности	Показатели сформированности компетенции (необходимые умения)
А/03.8	УК-3 УК-2 ПК-9 ПК-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Составлять план работы и отчет о своей работе</li> <li>• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения</li> <li>• Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом</li> <li>• Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</li> <li>• Проводить внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности</li> <li>• Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда</li> </ul>
А/04.8	ПК-6 ПК-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), анафилактический шок, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</li> <li>• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), анафилактический шок</li> <li>• Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</li> <li>• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</li> </ul>

### Содержание учебного модуля 1:

**«Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи по специальности «Косметология». Организация работы»**

Код	Наименование тем, элементов
1.1	Сан Эпид режим работы косметологического кабинета

1.2	Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи по профилю косметология
1.3	Лицензирование работ и услуг по специальности косметология. Планирование работы кабинета
1.4	Взаимодействие с пациентами
1.5	Экстренная помощь при оказании косметической процедуры и местной анестезии

Формы и виды контроля знаний слушателей (по модулю): промежуточная аттестация в виде тестирования.

Примеры оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля: см. п. 8.2.

Литература к учебному модулю: 7.4

## 6.2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2: «Морфофункциональная характеристика покровных тканей человеческого организма»

**Трудоемкость освоения:** 83 академических часа

По окончании изучения учебного модуля 2 обучающийся совершенствует профессиональные компетенции (умения) и трудовые функции:

Код трудовой функции	Индекс компетентности	Показатели сформированности компетенции (необходимые умения)
A/01.8	УК-1 ПК-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Собирать и оценивать жалобы, анамнез жизни пациента</li> <li>• Осуществлять осмотр пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, требующих проведения косметологической коррекции</li> <li>• Оценивать состояние волосяного покрова и кожи головы</li> <li>• Интерпретировать результаты осмотра пациента</li> <li>• Проводить дифференциальную диагностику для выявления кожных и системных болезней</li> <li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследований пациента и оценивать их результаты</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний</li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения неинвазивных косметологических процедур</li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения инвазивных косметологических процедур</li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов</li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы, аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов</li> </ul>
<b>A/02.8</b>	ПК-1 ПК-4 ПК-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки</li> <li>• Оценивать необходимость консультаций врачей-специалистов для исключения/установления диагноза сопутствующего заболевания, течение которого может влиять на состояние кожи и ее придатков</li> <li>• Подбирать и рекомендовать косметические средства для ухода за кожей и ее придатками в домашних условиях с учетом индивидуальных особенностей морфофункциональных нарушений покровных тканей</li> <li>• Составлять рекомендации по питанию, оптимальному уровню физической нагрузки</li> </ul>

## Содержание учебного модуля 2.

### "Морфофункциональная характеристика покровных тканей человеческого организма"

Код	Наименование тем, элементов
2.1	Старение и функции кожи ее придатков и подкожно-жировой клетчатки

2.2	Старение и функции мимических мышц лица и шеи. Сосуды поверхностных тканей
2.3	Типы кожи, возрастные изменения, факторы старения
2.4	Оценка эстетического состояния кожи. Клинические, лабораторные, инструментальные методики
2.5	Доброкачественные новообразования, вирусные бородавки

Формы и виды контроля знаний слушателей (по модулю):  
промежуточная аттестация в виде тестирования

Примеры оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля: см. п. 8.2.

Литература к учебному модулю: 7.4

### **6.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 3: «Эстетическая косметология. Принципы и методы коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных изменений кожного покрова»**

**Трудоемкость освоения:** 84 академических часов

По окончании изучения учебного модуля 3 обучающийся совершенствует профессиональные компетенции (умения) и трудовые функции:

Код трудовой функции	Индекс компетенции	Показатели сформированности компетенции (необходимые умения)
А/01.8	УК-1 ПК-2 ПК-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Собирать и оценивать жалобы, анамнез жизни пациента</li> <li>• Осуществлять осмотр пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, требующих проведения косметологической коррекции <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценивать состояние волосяного покрова и кожи головы</li> <li>• Интерпретировать результаты осмотра пациента</li> <li>• Проводить дифференциальную диагностику для выявления кожных и системных болезней</li> <li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследований пациента и оценивать их результаты</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний</li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения неинвазивных косметологических процедур</li> <li>• Проводить неинвазивные косметологические процедуры: <ul style="list-style-type: none"> <li>- депиляцию;</li> <li>- эпиляцию;</li> <li>- косметологическую чистку лица;</li> <li>- криомассаж;</li> <li>- криоорошение;</li> <li>- медицинский массаж лица, шеи, области декольте, тела;</li> <li>- пилинг аппаратный кожи;</li> <li>- пилинг поверхностный</li> </ul> </li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения инвазивных косметологических процедур</li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов</li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы, аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов</li> <li>• Проводить процедуры, улучшающие состояние волосяного покрова головы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- вакуумный массаж;</li> <li>- криомассаж;</li> <li>- медицинский массаж кожи волосистой части головы;</li> <li>- дарсонвализацию;</li> <li>- втирание лекарственных препаратов и косметических средств в волосистую часть головы;</li> <li>- маски лечебные</li> </ul> </li> <li>• Проводить местную анестезию с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний</li> </ul>
--	--	---

A/02.8	ПК-1 ПК-7 ПК-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки</li> <li>• Оценивать необходимость консультаций врачей-специалистов для исключения/установления диагноза сопутствующего заболевания, течение которого может влиять на состояние кожи и ее придатков</li> <li>• Подбирать и рекомендовать косметические средства для ухода за кожей и ее придатками в домашних условиях с учетом индивидуальных особенностей морфофункциональных нарушений покровных тканей</li> <li>• Составлять рекомендации по питанию, оптимальному уровню физической нагрузки</li> </ul>
--------	----------------------	---

**Содержание учебного модуля 3:  
«Эстетическая косметология. Принципы и методы коррекции  
врожденных и приобретенных морфофункциональных изменений  
кожного покрова»**

Код	Наименование тем, элементов
3.1	Лекарственные средства, медицинские изделия и методы, используемые в коррекции морфофункциональных нарушений кожных тканей
3.2	Физиотерапевтические методы, используемые для коррекции морфофункционального состояния кожных покровов
3.3	Основы уходовой косметики
3.4	Чистки, пилинги
3.5	Основы психо-реабилитации при эстетических недостатках

Формы и виды контроля знаний слушателей (по модулю):  
промежуточная аттестация в виде практической работы и тестирования

Примеры оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля: см. п. 8.2.

Литература к учебному модулю: 7.4

**6.4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 4:  
«Основы инъекционной косметологии»**

**Трудоемкость освоения:** 110 академических часов

По окончании изучения учебного модуля 4 обучающийся совершенствует профессиональные компетенции (умения) и трудовые функции:

Код трудовой функции	Индекс компетентности	Показатели сформированности компетенции (необходимые умения)
А/01.8	УК-1 ПК-2 ПК-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Собирать и оценивать жалобы, анамнез жизни пациента</li> <li>• Осуществлять осмотр пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, требующих проведения косметологической коррекции</li> <li>• Оценивать состояние волосяного покрова и кожи головы</li> <li>• Интерпретировать результаты осмотра пациента</li> <li>• Проводить дифференциальную диагностику для выявления кожных и системных болезней</li> <li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследований пациента и оценивать их результаты</li> <li>• Направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний</li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения инвазивных косметологических процедур</li> <li>• Проводить инвазивные косметологические процедуры: <ul style="list-style-type: none"> <li>- введение инъекционных тканевых наполнителей;</li> <li>- инъекции препаратов токсина ботулизма;</li> <li>- инъекционную коррекцию рубцовой ткани;</li> <li>- мезотерапию;</li> <li>- введение искусственных имплантов в мягкие ткани;</li> <li>- пилинг срединный;</li> <li>- инъекционное введение лекарственных препаратов,</li> <li>- введение обработанной аутологичной плазмы крови,</li> <li>- введение медицинских изделий в покровные ткани</li> </ul> </li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы аппаратных процедур с использованием</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить процедуры, улучшающие состояние волосяного покрова головы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- введение обработанной аутологичной плазмы крови;</li> <li>- мезотерапию</li> </ul> </li> <li>• Проводить местную анестезию с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний</li> </ul>
<b>A/02.8</b>	ПК-1 ПК-3 ПК-7 ПК-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки</li> <li>• Оценивать необходимость консультаций врачей-специалистов для исключения/установления диагноза сопутствующего заболевания, течение которого может влиять на состояние кожи и ее придатков</li> <li>• Подбирать и рекомендовать косметические средства для ухода за кожей и ее придатками в домашних условиях с учетом индивидуальных особенностей морфофункциональных нарушений покровных тканей</li> <li>• Составлять рекомендации по питанию, оптимальному уровню физической нагрузки</li> </ul>
<b>A/04.8</b>	ПК-6 ПК-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), анафилактический шок, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</li> <li>• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), анафилактический шок</li> <li>• Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</li> <li>• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</li> </ul>

#### Содержание учебного модуля 4: «Основы инъекционной косметологии»

Код	Наименование тем, элементов
4.1	Мезотерапия, Биоревитализация

4.2	Контурная пластика, Ботулинотерапия
4.3	Виды анестезии в косметологии
4.4	Плазмотерапия: PPP, PRP, Плазменное омоложение
4.5	Нитевая подтяжка
4.6	Осложнения в инъекционной косметологии и их коррекция

Формы и виды контроля знаний слушателей (по модулю):  
промежуточная аттестация в виде тестирования и практических навыков

Примеры оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля: см. п. 8.2.

Литература к учебному модулю: 7.4

## 6.5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 5: «Аппаратная косметология»

**Трудоемкость освоения:** 135 академических часов

По окончании изучения учебного модуля 5 обучающийся совершенствует профессиональные компетенции (умения) и трудовые функции:

Код трудовой функции	Индекс компетентности	Показатели сформированности компетенции (необходимые умения)
А/01.8	УК-1 ПК-2 ПК-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Собирать и оценивать жалобы, анамнез жизни пациента</li> <li>• Осуществлять осмотр пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, требующих проведения косметологической коррекции <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценивать состояние волосяного покрова и кожи головы</li> <li>• Интерпретировать результаты осмотра пациента</li> <li>• Проводить дифференциальную диагностику для выявления кожных и системных болезней</li> <li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследований пациента и оценивать их результаты</li> <li>• Направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения неинвазивных косметологических процедур</li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения инвазивных косметологических процедур</li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов</li> <li>• Проводить аппаратные процедуры с использованием медицинских изделий, в том числе приборов: <ul style="list-style-type: none"> <li>- лечение широкополосным импульсным светом;</li> <li>- лазерное воздействие на покровные ткани;</li> <li>- магнитотерапию;</li> <li>- микротоковую и импульсно-токовую терапию;</li> <li>- радиочастотное воздействие;</li> <li>- фонофорез;</li> <li>- электромиостимуляцию;</li> <li>- электрофорез;</li> <li>- ультрафиолетовое облучение тканей;</li> <li>- ультразвуковое воздействие;</li> <li>- вакуумный массаж</li> </ul> </li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы, аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов</li> <li>• Проводить процедуры, улучшающие состояние волосяного покрова головы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- вакуумный массаж;</li> <li>- криомассаж;</li> <li>- медицинский массаж кожи волосистой части головы;</li> <li>- дарсонвализацию;</li> <li>- Проводить местную анестезию с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>A/02.8</b></p>	<p>ПК-1 ПК-3 ПК-7 ПК-8</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки</li> <li>• Оценивать необходимость консультаций врачей-специалистов для исключения/установления диагноза сопутствующего заболевания, течение</li> </ul>

		<p>которого может влиять на состояние кожи и ее придатков</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подбирать и рекомендовать косметические средства для ухода за кожей и ее придатками в домашних условиях с учетом индивидуальных особенностей морфофункциональных нарушений покровных тканей</li> <li>• Составлять рекомендации по питанию, оптимальному уровню физической нагрузки</li> </ul>
<b>A/04.8</b>	ПК-6 ПК-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), анафилактический шок, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</li> <li>• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), анафилактический шок</li> <li>• Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</li> <li>• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</li> </ul>

### Содержание учебного модуля 5: «Аппаратная косметология»

Код	Наименование тем, элементов
5.1	РФ лифтинг и его методики
5.2	Ультразвуковая терапия
5.3	Фотодинамическая терапия, Фототерапия
5.4	Аппаратный массаж (Дермотония аппаратный вакуумный массаж)
5.5	Применение микротоков
5.6	Карбокситерапия
5.7	Аппаратная трансдермальная аппликация (безинъекционная мезотерапия)

Формы и виды контроля знаний слушателей ( по модулю) :  
промежуточная аттестация в виде тестирования

Примеры оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля: см. п. 8.2.

## 6.6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 6: «Лазерные методики в косметологии»

**Трудоемкость освоения:** 76 академических часов

По окончании изучения учебного модуля 6 обучающийся совершенствует профессиональные компетенции (умения) и трудовые функции:

Код трудовой функции	Индекс компетентности	Показатели сформированности компетенции (необходимые умения)
А/01.8	УК-1 ПК-2 ПК-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Собирать и оценивать жалобы, анамнез жизни пациента</li> <li>• Осуществлять осмотр пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, требующих проведения косметологической коррекции</li> <li>• Оценивать состояние волосяного покрова и кожи головы</li> <li>• Интерпретировать результаты осмотра пациента</li> <li>• Проводить дифференциальную диагностику для выявления кожных и системных болезней</li> <li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследований пациента и оценивать их результаты</li> <li>• Направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний</li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения неинвазивных косметологических процедур</li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения инвазивных косметологических процедур</li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить аппаратные процедуры с использованием медицинских изделий, в том числе приборов: <ul style="list-style-type: none"> <li>- лечение широкополосным импульсным светом;</li> <li>- лазерное воздействие на покровные ткани;</li> <li>- магнитотерапию;</li> <li>- микротоковую и импульсно-токовую терапию;</li> <li>- радиочастотное воздействие;</li> <li>- фонофорез;</li> <li>- электромиостимуляцию;</li> <li>- электрофорез;</li> <li>- ультрафиолетовое облучение тканей;</li> <li>- ультразвуковое воздействие;</li> <li>- вакуумный массаж</li> </ul> </li> <li>• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы, аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить процедуры, улучшающие состояние волосяного покрова головы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- вакуумный массаж;</li> <li>- криомассаж;</li> <li>- медицинский массаж кожи волосистой части головы;</li> <li>- дарсонвализацию;</li> <li>- Проводить местную анестезию с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p><b>A/02.8</b></p>	<p>ПК-1 ПК-3 ПК-7 ПК-8</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки</li> <li>• Оценивать необходимость консультаций врачей-специалистов для исключения/установления диагноза сопутствующего заболевания, течение которого может влиять на состояние кожи и ее придатков</li> <li>• Подбирать и рекомендовать косметические средства для ухода за кожей и ее придатками в домашних условиях с учетом индивидуальных особенностей морфофункциональных нарушений покровных тканей</li> <li>• Составлять рекомендации по питанию, оптимальному уровню физической нагрузки</li> </ul>

A/04.8	ПК-6 ПК-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), анафилактический шок, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</li> <li>• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), анафилактический шок</li> <li>• Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</li> <li>• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации</li> </ul>
--------	---------------	--

**Содержание учебного модуля 6:  
«Лазерные методики в косметологии»**

Код	Наименование тем, элементов
6.1	Принципы и безопасность работы с лазером
6.2	Лазерная коррекция (шлифовка, лазерная блефаропластика)
6.3	Фотоэпиляция, Лазерная эпиляция
6.4	Высокочастотное электрохирургическое удаление, лазерное удаление
6.5	Фракционное лазерное удаление

Формы и виды контроля знаний слушателей (по модулю):  
промежуточная аттестация в виде практического задания

Примеры оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля: см. п. 8.2.

Литература к учебному модулю: 7.4

## 7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

**7.1. Дистанционное обучение ДПП ПП «Косметология» включает в себя:**

- применение ДОТ и ЭО 78 ак. час
- лекционный материал 162 ак.час
- часть теоретических занятий 20 ак.час

**Цель дистанционного обучения:** Предоставление обучающимся возможности проведения текущего и итогового контроля, освоение части содержания дополнительной профессиональной программы непосредственно по месту пребывания.

**Основные применяемые ДОТ:** синхронное дистанционное обучение (видеоконференция, on-line общение) с доступом к электронной информационной образовательной среде Казанского ГМУ. Каждый обучающийся получает логин и пароль, обеспечивающие индивидуальный доступ к учебным материалам курса. Дистанционный курс содержит промежуточные и итоговые тестовые задания, ситуационные задачи, интернет-ссылки, нормативные документы.

## **7.2. Симуляционное обучение ДПП ПП «Косметология»**

**Цель симуляционного обучения:** Практическое освоение навыков на тренажерах и симуляторах.

**Задачи симуляционного обучения:** Отработка техники инъекций, работа с аппаратами.

ДПП ПП «Косметология» предусмотрено симуляционное обучение, реализуемое на базе Казанского ГМУ и медицинских организаций имеющих лицензию на право осуществлять профильную медицинскую деятельность.

Для отработки навыков используются: Тренажер модель “Голова”, “Лицо”. (Анатомически достоверные модели в натуральную величину на подставке.)

## **7.3 Стажировка ДПП ПП «Косметология»**

**Цель стажировки:** Отработка практических навыков в условиях клиники. Совершенствование имеющихся профессиональных знаний и умений по квалифицированному ведению пациентов.

**Задачи стажировки:** Выполнение процедур под наблюдением опытных специалистов.

ДПП ПП «Косметология» реализуется частично в форме стажировки, которая осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы профессиональной переподготовки, и совершенствования практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении должностных обязанностей.

В процессе стажировки врач совершенствует трудовые функции: А/01.8, А/02.8, А/03.8, А/04.8

Стажировка носит групповой характер и реализуется на базе Казанского ГМУ и медицинских организаций имеющих лицензию на право осуществлять профильную медицинскую деятельность и заключенный договор о практической подготовке обучающихся в соответствии с приказом Минздрава России от 30.06.2016 № 435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств,

организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебноэкспертным учреждением или иной организацией, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья».

#### **7.4. Нормативно-правовая и учебно-методическая документация по рабочим программам учебных модулей**

##### *7.4.1. Законодательные и нормативно-правовые документы:*

Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации". Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Письмо Минобрнауки России 21.04.2015 г. №ВК-1013/06 "О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме"

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 №499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

Письмо Минобрнауки России 21.04.2015 г. №ВК-1013/06 "О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме".

Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 г. №ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций – разъяснений по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов".

Приказ Минздрава России от 27.08.2015 №599 "Об организации внедрения в подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации образовательных и научных организациях подготовки медицинских работников по дополнительным профессиональным программам".

Приказ Минздрава России от 7 октября 2015 г. №700н "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование".

Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. №541н "Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере Здравоохранения".

Приказ Минздрава России от 15 июня 2017 г. № 328н "О внесении изменений в Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки", утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н".

. Приказ Минздрава России от 2 мая 2023 г. №206н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием".

*7.4.2. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:*

. Приказ Минздрава России от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (зарегистрирован Минюстом России 18 марта 2013 г., регистрационный № 27723), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 1 августа 2014 г. № 420н (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2014 г., регистрационный № 33591), от 4 сентября 2020 г. № 939н (зарегистрирован Минюстом России 1 октября 2020 г., регистрационный № 60181).

. Приказ Минздрава России от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Минюстом России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273), от 4 сентября 2020 г. № 940н (зарегистрирован Минюстом России 1 октября 2020 г., регистрационный № 60182).

. Приказ Минздрава России от 29 ноября 2012 г. № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2013 г., регистрационный № 27918) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 31 июля 2013 г. № 515н (зарегистрирован Минюстом России 30 августа 2013 г., регистрационный № 29853), от 23 октября 2014 г. № 658н (зарегистрирован Минюстом России 17 ноября 2014 г., регистрационный № 34729) и от 10 февраля 2016 г. № 82н (зарегистрирован Минюстом России 11 марта 2016 г., регистрационный № 41389).

. Приказ Минздрава России от 6 июня 2016 г. № 352н «Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста, формы свидетельства об аккредитации специалиста и технических требований к нему» (зарегистрирован Минюстом России 4 июля 2016 г., регистрационный № 42742), с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 31 июля 2019 г. № 586н (зарегистрирован Минюстом России 3 октября 2019 г., регистрационный № 56127).

. Статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2015, № 29, ст. 4356).

. Приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277); приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г. регистрационный № 62278).

. Статья 351.1 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2015, № 29, ст. 4363).

. Статья 13 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011 г., № 48, ст. 6724; Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)), 22 декабря 2020 г., № 0001202012220007).

. Статья 71 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2013, № 27, ст. 3477) и статья 13 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011 г., № 48, ст. 6724; Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)), 22 декабря 2020 г., № 0001202012220007).

### **Профессиональные стандарты:**

Профессиональный стандарт "Врач-косметолог" (утвержден приказом Министратруда и социальной защиты Российской Федерации от «13» января 2021 г. № 2н) – определяет требования к знаниям, умениям и компетенциям специалистов в области косметологии.

- Санитарно-эпидемиологические правила и нормы (СанПиН):
- СанПиН 2.1.2.2631-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению деятельности медицинских организаций" – определяет требования к организации работы в косметологическом кабинете.
- СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами" – устанавливает порядок обращения с медицинскими отходами в косметологической практике.

### **Приказы по организации обучения:**

- Приказ Минобрнауки РФ от 01.07.2013 № 499 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" – регулирует организацию обучения в рамках профессиональной переподготовки.

*7.4.3. Учебно-методическая документация и материалы по рабочим программам учебных модулей:*

### **Основная учебная литература:**

Учебные пособия и монографии:

- Медицинская косметология Н.А. Папий, Т.А. Папий 2008г. Москва
- Косметологическая хирургия челюстно-лицевой области П.Н. Ивасенко 2002г
- Косметические аспекты пластики наружных половых органов у детей 2012г монография Н.Д. Ширяев, И.М. Каганцов
- Косметологический практикум 2011г. Е.В. Файзуллина, Р.М. Абдрахманов
- Косметология О. С. Озерская 2008г
- Косметология. учебное пособие Ю.Ю. Дрибноход 2020г
- Косметологический массаж лица А.И. Пивунова 2010г
- Космецевтика под редакцией В.А. Виссарионова 2011г
- Методы эстетической медицины в косметологии под редакцией Е.И. Эрнандес 2010г
- Блохина А.В. "Основы косметологии" – учебник, включающий теоретические аспекты и практические навыки врача-косметолога.
- Сергеева Т.Н. "Инъекционные методики в косметологии" – пособие по основным методикам и техникам инъекционных процедур.
- Иванова Е.М., Орлова Ю.П. "Аппаратная косметология" – руководство по аппаратным методам омоложения и коррекции возрастных изменений.
- Дополнительная литература:
- "Профессиональная косметология. Руководство для практикующего врача" под редакцией Е.А. Семеновой.
- Кожевников С.А. "Современные лазерные технологии в косметологии" – книга о применении лазерных технологий в практике врача-косметолога.

*7.4.4. Электронные ресурсы и интернет-порталы:*

### **Электронно-образовательные ресурсы Казанского ГМУ**

. Электронный каталог Научной библиотеки Казанского ГМУ [http://lib.kazangmu.ru/jrbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru](http://lib.kazangmu.ru/jrbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru)

. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ) <https://lib-kazangmu.ru/>

- . Электронная библиотека "Консультант студента"  
<http://www.studentlibrary.ru/>
- . Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"  
<http://www.rosmedlib.ru/>
- . Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru/>
- . Портал научных журналов "Эко-вектор" <https://journals.eco-vector.com/>
- . Медицинские журналы и статьи (RusMed) <https://medj.rucml.ru/>
- . Архив научных журналов зарубежных издательств NEIKON  
<http://arch.neicon.ru/xmlui/>
- . Медицинская газета <http://www.mgzt.ru/>
- . Polpred.com Обзор СМИ <http://polpred.com/>
- . Справочная правовая система "КонсультантПлюс" (Доступ с компьютеров библиотеки. Онлайн-версия)  
<https://student2.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=home>
- . Образовательная платформа "Юрайт".Раздел "Легендарные книги"  
<https://urait.ru/catalog/legendary>
- . Медицинский ресурс JAYPEE DIGITAL (Индия)  
<https://jaypeedigital.com/>
- . База данных журналов Wiley <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- . Questel. База данных патентного поиска Orbit Premium edition  
<https://www.orbit.com/>
- . Электронные ресурсы издательства SpringerNature  
<https://link.springer.com/>
- . Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals  
<https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

## **INTERNET RESOURCES**

1. Electronic catalog of the scientific library of Kazan State Medical University.  
[http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=521&lang=en](http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=521&lang=en)
2. Electronic library system of KSMU <https://lib-kazangmu.ru/english>
3. Student electronic library Student's Konsultant, Books in English  
[https://www.studentlibrary.ru/ru/catalogue/switch\\_kit/x2018-207.html](https://www.studentlibrary.ru/ru/catalogue/switch_kit/x2018-207.html)
4. Electronic medical library Doctor's Konsultant <http://www.rosmedlib.ru>
5. Scientific Electronic Library Elibrary.ru <http://elibrary.ru>

**7.5. Материально-технические базы** соответствуют действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивают проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом:

1. Кафедра Казанского ГМУ РККВД Казань, ул. Толстого, 4
2. Косметология «Клиника доктора Садыковой» Казань, Катановский переулок, 4

## 8. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

### 8.1. Требования к итоговой аттестации

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной образовательной программе профессиональной переподготовки «Косметология» проводится в виде тестирования и собеседования по практическому курсу, должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Косметология» для врачей по специальностям:

Основная специальность – «Лечебное дело», «Педиатрия»

Врачи-специалисты в соответствии с приказами Минздрава России № 206 н от 02.05.2023 г. и № 66 н от 03.08.2012 г.; ординаторы 2 года обучения в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 2 мая 2023 г. N 206 н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную образовательную программу профессиональной переподготовки «Косметология» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – диплом о профессиональной переподготовке.

### 8.2. Форма итоговой аттестации и критерии оценки

**1. Примеры тестов для промежуточного и итогового контроля с эталонами ответов:**

*Инструкция:*

Выберите один правильный ответ

**Вопрос 1 :** Какую глубину инъекции следует соблюдать при выполнении контурной пластики филлерами?

Варианты ответов:

- 1-2 мм
- 3-4 мм
- 5-6 мм
- 7-8 мм

Эталонный ответ: 3) 5-6 мм.

**Вопрос 2 :** Какой вид лазера чаще всего используется для омоложения кожи?

Варианты ответов:

- СО2 лазер
- Эрбиевый лазер
- Неодимовый лазер
- Диодный лазер

Эталонный ответ: 1) CO<sub>2</sub> лазер.

**Вопрос 3 :** Противопоказанием для проведения чистки лица является?

- наличие комедонов
- наличие множественных пустулезных высыпаний
- наличие милиумов
- избыток

себума

Эталонный ответ: 2) наличие множественных пустулезных высыпаний

**Вопрос 4 :** При определении типа кожи учитывают?

- наличие рубцов
- состояние гидролипидного барьера
- характер секреции сальных и потовых желез
- наличие пигментных пятен

Эталонный ответ: 3) характер секреции сальных и потовых желез

**Вопрос 5 :** Абсолютным противопоказанием для проведения процедуры ботулинотерапии является?

- миастения
- динамическая деформация стопы
- спастичность руки после инсульта
- спастическая кривошея

Эталонный ответ : 1) Миастения

Критерии оценки тестирования. Оценка выставляется пропорционально доле правильных ответов: 70-100% – «зачтено», менее 70% правильных ответов – «не зачтено».

## **2. Зачет по практическому курсу предусматривает решение ситуационной задачи.**

Критерии оценки решения: «отлично» – задача решена полностью, обучающийся отвечает на все дополнительные вопросы; рассказывает, практически не заглядывая в текст; «хорошо» – задача решена частично и требует дополнений, обучающийся отвечает на все дополнительные вопросы; рассказывает, опираясь на текст, но не зачитывая его; «удовлетворительно» – задача решена не полностью и требует дополнений, обучающийся не может ответить на большую часть дополнительных вопросов, частично зачитывает текст при рассказе; «неудовлетворительно» – задача не решена, обучающийся не может ответить на большую часть дополнительных вопросов, зачитывает текст.

Пример ситуационной задачи и эталон ее решения:

Задача 1: *Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы.*

На прием пришла пациентка, М., 45 лет, с жалобами на морщины вокруг глаз, опущение уголков губ и потерю объема в средней трети лица. Также упоминает о чувстве сухости кожи и периодических высыпаниях. В анамнезе указано, что у пациентки аллергия на пенициллин. Ранее она не проводила косметологических процедур и предпочитает использовать минимальное количество косметики.

Вопрос: 1.Оценить состояние кожи М., учитывая ее жалобы и анамнез.

2.Подготовить план уходовой и инъекционной терапии, который будет включать:

- Коррекцию морщин вокруг глаз.
- Устранение опущения уголков губ.
- Восстановление объема в средней трети лица.

3.Объяснить пациентке возможные методы инъекционной коррекции, включая их преимущества и возможные риски.

4.Подготовить рекомендации по уходу за кожей в домашних условиях, учитывая жалобы на сухость кожи и периодические высыпания.

5.Определить медицинские противопоказания для выбора методик коррекции

Эталонный ответ:

1.Оценка состояния кожи:

- Морщины вокруг глаз (гусиные лапки).
- Опущение уголков губ (марсиальные линии).
- Потеря объема в средней трети лица.
- Признаки сухости и возможные элементы акне.

2.План терапии:

- Коррекция морщин вокруг глаз:
- Ботулинотерапия для расслабления мимических мышц.
- Мезотерапия для улучшения гидратации и тонуса кожи.
- Устранение опущения уголков губ:
- Контурная пластика филлерами на основе гиалуроновой кислоты.

3.Восстановление объема в средней трети лица:

• Инъекционные филлеры на основе гиалуроновой кислоты для объемного моделирования

4. Уход за кожей в домашних условиях:

• Увлажняющие кремы с содержанием гиалуроновой кислоты и витамин а Е.

- Использование мягких очищающих средств.
- Применение не комедогенных средств для профилактики высыпаний.
- Объяснение методов инъекционной коррекции:
- Ботулинотерапия:расслабляет мимические мышцы, устраняя морщины.

Риски: возможное временное опущение век или бровей.

• Филлеры на основе гиалуроновой кислоты:восстанавливают объем и увлажнение кожи. Риски: аллергические реакции, гематомы, отеки.

- Рекомендации по уходу за кожей:
- Увлажнение с использованием кремов на основе гиалуроновой кислоты

.

- Применение мягких очищающих средств без агрессивных ингредиентов

в.

• Локальное лечение высыпаний с использованием препаратов с салициловой кислотой или бензоилпероксидом.

5. Медицинские противопоказания:

- Аллергия на пенициллин не влияет на инъекционные методики, однако важно проверить отсутствие аллергий на компоненты препаратов.
- Открытые раны или инфекции в зоне предполагаемой коррекции.
- Беременность и период лактации (относительные противопоказания)

Задача 2: *Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы.*

На прием пришел пациент, И, 37 лет, с жалобами на потерю упругости кожи, появление носогубных складок и мелких морщин на лбу. Также выражает желание улучшить общий тонус кожи лица и уменьшить выраженность пор. В анамнезе указано, что у пациента диабет II типа, который контролируется медикаментозно. И., активно занимается спортом и придерживается здорового питания, но никогда ранее не обращался к косметологу.

Вопрос:

1. Оценить состояния кожи, учитывая жалобы и анамнез.
2. Подготовить план терапии, который будет включать:
  - Коррекцию носогубных складок.
  - Устранение мелких морщин на лбу.
  - Улучшение тонуса кожи и уменьшение выраженности пор.
3. Объяснить пациенту возможные методы коррекции, включая их преимущества и возможные риски.
4. Подготовить рекомендации по уходу за кожей в домашних условиях, учитывая его желание поддерживать здоровый образ жизни.
5. Определить медицинские противопоказания для выбора методик коррекции

Эталонный ответ:

1. Оценка состояния кожи:
  - Потеря упругости кожи.
  - Носогубные складки.
  - Мелкие морщины на лбу.
  - Расширенные поры и неравномерный тон кожи.
2. План терапии:
  - Коррекция носогубных складок:
  - Инъекционные филлеры на основе гиалуроновой кислоты для заполнения и разглаживания складок.
  - Устранение мелких морщин на лбу:
  - Ботулинотерапия для расслабления мимических мышц.
  - Улучшение тонуса кожи и уменьшение выраженности пор:
  - Мезотерапия с витаминами и аминокислотами для улучшения гидратации и текстуры кожи.
  - Химический пилинг для уменьшения пор и выравнивания тона кожи.
3. Объяснение методов коррекции:
  - Инъекционные филлеры: восстанавливают объем и разглаживают складки. Риски: аллергические реакции, гематомы, отеки.
  - Ботулинотерапия: расслабляет мимические мышцы, устраняя морщины. Риски: возможное временное опущение век или бровей.

- Мезотерапия: улучшает гидратацию и тонус кожи за счет микроинъекций. Риски: покраснение, отек, синяки.

- Химический пилинг: улучшает текстуру кожи и уменьшает поры. Риски: раздражение, пигментация, шелушение.

#### 4. Рекомендации по уходу за кожей:

- Увлажнение с использованием кремов на основе гиалуроновой кислоты и витамина С.

- Применение мягких очищающих средств без агрессивных ингредиентов.

- Использование средств для сужения пор и выравнивания тона кожи (тоники с содержанием салициловой кислоты).

- Регулярное нанесение солнцезащитного крема с SPF 30 и выше.

#### 5. Медицинские противопоказания:

- Диабет II типа не является абсолютным противопоказанием, но требует осторожности при использовании инъекционных методик.

- Открытые раны или инфекции в зоне предполагаемой коррекции.

- Беременность и период лактации (относительные противопоказания).

### 3 Практическое задание:

- Выполнить инъекционную процедуру биоревитализации на модели, продемонстрировав технику инъекций.

- Провести лазерную эпиляцию с объяснением всех этапов процедуры и мер предосторожности.

Чек-лист к практическому заданию: проведение инъекционной процедуры (например, контурной пластики или биоревитализации)

№	Критерии оценки	Да/Нет	Комментарии
1	Подготовка к процедуре		
1.1	Провел сбор анамнеза и оценку состояния кожи		
1.2	Проинформировал пациента о целях, методике и рисках процедуры		
1.3	Подготовил все необходимые инструменты и препараты		
1.4	Обеспечил соблюдение асептики и антисептики (использование перчаток, дезинфекция)		
2	Выполнение процедуры		
2.1	Правильно определил зону инъекций		

2.2	Использовал правильную технику введения препарата (угол, глубина, дозировка)		
2.3	Контролировал комфорт пациента во время процедуры		
2.4	Обеспечил безопасность при выполнении инъекций (не травмировал сосуды, нервы и др.)		
2.5	Выполнил инъекцию равномерно и с учетом анатомических особенностей		
3	Завершение процедуры		
3.1	Предоставил рекомендации по уходу за кожей после процедуры		
3.2	Указал возможные побочные эффекты и способы их устранения		
3.3	Заполнил необходимую медицинскую документацию		
4	Компетенции и профессионализм		
4.1	Соблюдал спокойствие и уверенность при проведении процедуры		
4.2	Действовал в соответствии с профессиональными стандартами		
4.3	Оказал помощь в случае возникновения осложнений (если были)		

Итоговая оценка:

Количество выполненных пунктов: \_\_\_\_ из 15

Рекомендации по улучшению: \_\_\_\_\_

Чек-лист к практическому заданию: проведение лазерной эпиляции или процедуры омоложения кожи

№	Критерии оценки	Да/Нет	Комментарии
1	Подготовка к процедуре		
1.1	Провел сбор анамнеза и оценку состояния кожи		
1.2	Проинформировал пациента о целях, методике и рисках процедуры		

1.3	Проверил исправность и настройку лазерного оборудования		
1.4	Использовал защитные средства (очки для себя и пациента)		
1.5	Обеспечил соблюдение асептики и антисептики		
2	Выполнение процедуры		
2.1	Правильно подобрал параметры лазера (длина волны, мощность, частота)		
2.2	Протестировал реакцию кожи на небольшом участке перед началом процедуры		
2.3	Провел процедуру равномерно, учитывая анатомические особенности зоны обработки		
2.4	Поддерживал контакт с пациентом и контролировал его состояние		
2.5	Обеспечил безопасность работы с лазером (правильное расположение аппарата и насадки)		
3	Завершение процедуры		
3.1	Оценил результат процедуры и удовлетворенность пациента		
3.2	Дал рекомендации по уходу за кожей после лазерного воздействия		
3.3	Заполнил медицинскую документацию и зафиксировал параметры процедуры		
4	Компетенции и профессионализм		
4.1	Демонстрировал уверенное владение оборудованием		
4.2	Следовал стандартам безопасности при проведении процедуры		

4.3	Реагировал на возможные жалобы или дискомфорт пациента		
-----	--	--	--

Итоговая оценка:

Количество выполненных пунктов: \_\_\_ из 16

Рекомендации по улучшению: \_\_\_\_\_

Общий итог по практическим заданиям:

Суммарный балл за выполнение практических заданий: \_\_\_ из 31

Рекомендации для дальнейшего совершенствования навыков:

### Критерии оценки ответа обучающегося при 100-балльной системе

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному</p>	90-100	5
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные</p>	80-89	4

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
<p>обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному</p>		
<p>Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки</p>	70-79	3
<p>Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной</p>	69 и менее	2

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения учебных заданий		

## 9. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Квалификация научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Минздравсоцразвития РФ 11.01.2011 г. №1н, и профессиональном стандарту «Педагог дополнительного образования детей и взрослых» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 сентября 2021 г. №652н).

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1	Морфофункциональная характеристика покровных тканей человеческого организма	Гасимова Ольга Игоревна		ООО "Космедерм" Врач дерматовенеролог - косметолог	
2	Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи по специальности косметология. Организация работы	Егорова Маргарита Александровна		ООО "Космедерм" Врач дерматовенеролог - косметолог	
3	Эстетическая косметология. Принципы и методы врожденных и приобретенных морфо-	Сатдарова Алсу Газинуровна		ООО "Космедерм" медицинская сестра в косметологии	

	функциональных изменений кожного покрова				
4	Основы инъекционной косметологии	Урманова Линара Ринатовна		ООО “Космедерм” Врач дерматовенеролог - косметолог	
5	Аппаратная косметология	Сабирова Гузель Ильгизовна		ООО “Космедерм” Врач дерматовенеролог - косметолог	
6	Лазерные методики косметологии в	Даутова Диляра Ильдусовна		ООО “Космедерм” Врач дерматовенеролог - косметолог	
7	Итоговая аттестация	Газизова Зульфия Рустамовна		ООО “Космедерм” Директор клиники, Врач дерматовенеролог - косметолог	