

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н. И. ПИРОГОВА»**  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России)

**ФАКУЛЬТЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ОДОБРЕНО»**

Председатель цикловой методической  
комиссии факультета дополнительного  
профессионального образования  
д. м. н., профессор Харитонов Л. А.

---

«31» мая 2023 г.

Протокол заседания цикловой методической  
комиссии ФДПО от «31» мая 2023 г. № 6

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Декан факультета дополнительного  
профессионального образования  
д. м. н., профессор Сергеенко Е. Ю.

---

«31» мая 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Контурная инъекционная пластика»**

**По специальности: «Косметология»**

**Трудоемкость: 36 академических часов**

**Форма обучения: очная**

**Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации**

**Москва, 2023**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Контурная инъекционная пластика» обсуждена и одобрена на заседании кафедры кожных болезней и косметологии факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Протокол заседания кафедры № 118\23 от 27.04.2023г.

Заведующий кафедрой Потеекаев Н.Н.

\_\_\_\_\_

*подпись*

Программа рекомендована к утверждению рецензентом:

Жукова Ольга Валентиновна, доктор медицинских наук, профессор,  
заведующая кафедрой кожных и венерических болезней  
ФГАОУ ВО РУДН Минобрнауки РФ

Жукова Ольга Валентиновна

\_\_\_\_\_

*подпись*

\_\_\_\_\_

*дата*

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Контурная инъекционная пластика» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры кожных болезней и косметологии факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, заведующий кафедрой Н.Н. Потекаев.

**Состав рабочей группы:**

<b>№№</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Учёная степень, звание</b>	<b>Занимаемая должность</b>	<b>Место работы</b>
1.	Потекаев Н.Н.	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой кожных болезней и косметологии факультета дополнительного профессионального образования.	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.
2.	Карпова Е.И.	д.м.н., доцент	Профессор кафедры кожных болезней и косметологии факультета дополнительного профессионального образования	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.
3.	Демина О.М.	к.м.н., доцент	Доцент кафедры кожных болезней и косметологии факультета дополнительного профессионального образования.	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.
4.	Васенова В.Ю.	д.м.н., доцент	Заведующая учебной частью, профессор кафедры кожных болезней и косметологии факультета дополнительного профессионального образования	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

## Глоссарий

ДПО - дополнительное профессиональное образование;

ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт

ПС - профессиональный стандарт

ОТФ - обобщенная трудовая функция

ТФ - трудовая функция

ЕКС – Единый квалификационный справочник

ПК - профессиональная компетенция

ЛЗ - лекционные занятия

СЗ - семинарские занятия

ПЗ - практические занятия

СР - самостоятельная работа

СО - симуляционное обучение

ДОТ - дистанционные образовательные технологии

ЭО - электронное обучение

ПА - промежуточная аттестация

ИА - итоговая аттестация

УП - учебный план

АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования

КИП - контурная инъекционная пластика

# **КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ**

## **1. Общая характеристика Программы**

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы
- 1.2. Категории обучающихся
- 1.3. Цель реализации программы
- 1.4. Планируемые результаты обучения

## **2. Содержание Программы**

- 2.1. Учебный план
- 2.2. Календарный учебный график
- 2.3. Рабочие программы модулей
- 2.4. Оценка качества освоения программы
  - 2.4.1. Формы промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации
  - 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы
- 2.5. Оценочные материалы

## **3. Организационно-педагогические условия Программы**

- 3.1. Материально-технические условия
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение
- 3.3. Кадровые условия
- 3.4. Организация образовательного процесса

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **1.1 Нормативно-правовая основа разработки Программы**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76.
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 г. № 482н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-пластический хирург».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018г. №142н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-дерматовенеролог».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 января 2021 года N 2н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-косметолог».
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России от 11 декабря 2019 г. Регистрационный номер № ЛО35-00115-77/00096954.

### **1.2 Категории обучающихся**

Врачи по специальностям:

основная специальность - «Косметология»;  
дополнительные специальности - «Пластическая хирургия»,  
«Дерматовенерология».

**1.3 Цель реализации программы: совершенствование** имеющихся профессиональных компетенций (далее – ПК), необходимых для профессиональной деятельности врачей косметологов, пластических хирургов, дерматовенерологов при проведении процедуры контурной инъекционной пластики для коррекции эстетических недостатков покровных тканей организма врожденного и приобретенного генеза.

Вид профессиональной деятельности:

- врачебная практика в области косметологии, уровень квалификации 8;
- врачебная практика в области дерматовенерологии, уровень квалификации 8;
- врачебная практика в области пластической хирургии, уровень квалификации 8;

**Связь Программы с Профессиональными стандартами**

<b>Профессиональный стандарт 1: врач-косметолог</b>		
<b>ОТФ (наименование)</b>	<b>Трудовые функции</b>	
	<b>Код ТФ</b>	<b>Наименование ТФ</b>
А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «косметология» в амбулаторных условиях	А/01.8	Диагностика и коррекция врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата
	А/02.8	Информирование пациента о гигиенических рекомендациях и мерах профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата
	А/03.8	Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	А/04.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
<b>Профессиональный стандарт 2: врач-дерматовенеролог</b>		
А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «косметология» в амбулаторных условиях	А/01.8	Оказание пациентам первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях с целью неинвазивной или малоинвазивной коррекции эстетических дефектов лица и тела, вызванных возрастными изменениями, заболеваниями волос, кожи и ее придатков, доброкачественными новообразованиями кожи немеланоцитарного характера и иными анатомическими и/или функциональными дефектами кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и поверхностных мышц
	А/02.8	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского

		персонала
	A/05.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
<b>Профессиональный стандарт 3: врач-пластический хирург</b>		
А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению в амбулаторных условиях по профилю «пластическая хирургия»	A/01.8	Диагностика повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний у пациентов
	A/02.8	Назначение и проведение лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности
	A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	A/07.8	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме.

#### 1.4. Планируемые результаты обучения

1.4.1. В результате освоения программы у обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстандарта
ПК-1	<p><b>Готовность к</b> определению и коррекции у пациентов 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.</p> <p><b>Должен знать.</b></p>	<p><b>ПС 1:</b> А/01.8  <b>ПС 2:</b> А/01.8  <b>ПС 3:</b> А/01.8,  А/02.8</p>



	<p>Методику осмотра пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, требующих проведения косметологической коррекции.</p> <p>Методы оценки состояния волосяного покрова и кожи головы.</p> <p>Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов.</p> <p>Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры.</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи по профилям «дерматовенерология» и «косметология»</p> <p>Клинические рекомендации по профилю «косметология».</p> <p>Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.</p>	
	<p><b>Должен уметь:</b></p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) и анализировать полученную информацию.</p> <p>Оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков.</p> <p>Анализировать полученные данные состояния кожных покровов, их поражений и диагностических признаков, симптомов.</p> <p>Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследований пациента и оценивать их результаты.</p> <p>Проводить инвазивные косметологические процедуры: введение инъекционных тканевых наполнителей; инъекционную коррекцию рубцовой ткани; введение искусственных имплантов в мягкие ткани; инъекционное введение лекарственных препаратов, введение медицинских изделий в покровные ткани.</p>	

	Проводить местную анестезию с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний.	
ПК-2	<b>Готовность к</b> информированию пациента о гигиенических рекомендациях и мерах профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата.	<b>ПС 1:</b> А/02.8 <b>ПС 2:</b> А/01.8 <b>ПС 3:</b> А/05.8
	<b>Должен знать:</b> Меры профилактики старения кожи. Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи. Классификацию защитных средств от ультрафиолетового излучения. Клиническую картину 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»	
	<b>Должен уметь:</b> 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	
ПК-3	<b>Готовность к</b> ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	<b>ПС 1:</b> А/03.8 <b>ПС 2:</b> А/02.8 <b>ПС 3:</b> А/06.8
	<b>Должен знать:</b> 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.	

	<p>Медико-статистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации по профилю «косметология».</p> <p>Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p>	
	<p><b>Должен уметь:</b></p> <p>Составлять план работы и отчет о своей работе.</p> <p>Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.</p> <p>Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.</p> <p>Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.</p> <p>Проводить внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.</p>	
ПК-4	<p><b>Готовность к оказанию</b> медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p><b>Должен знать:</b></p> <p>Методику сбора жалоб и анамнеза у пациента (его законного представителя)</p> <p>Методику физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p><b>Должен уметь:</b></p> <p>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.</p> <p>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций</p>	<p><b>ПС 1:</b> А/04.8</p> <p><b>ПС 2:</b> А/05.8</p> <p><b>ПС 3:</b> А/07.8</p>

	<p>организма человека (кровообращения и (или) дыхания), анафилактический шок.</p> <p>Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p>	
--	---	--

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1 Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Контурная инъекционная пластика»,  
36 ак. часов, форма обучения очная

№№	Наименование модулей I.	Всего часо в	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе					Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				ПК	Форма контроля
				ЛЗ*	СЗ*	ПЗ*	СО*	Стаж пров ка		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СО		
1.	Виды препаратов, применяемых для контурной инъекционной пластики.	14	9	2	2	2	3	-	5	2	3	-	-	ПК-1 ПК-2 ПК-3	-
2.	Методы коррекции врождённых и приобретенных нарушений покровных тканей с контурной инъекционной пластикой	14	9	1	2	2	4	-	5	2	3	-	-	ПК-1 ПК-2 ПК-3	-
3	Неотложная помощь	7	7	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-	ПК-4	-
II	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>							<b>1</b>			1			<b>ИА/зачет</b>
III	<b>Всего по программе</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	6	4	4	11		<b>11</b>	4	6	1			-

-----  
ЛЗ - лекционные занятия, СЗ- семинарские занятия, ПЗ - практические занятия, СО - симуляционное обучение

## 2.2 Календарный учебный график

Учебные занятия проводятся в течение 1 недели: пять дней в неделю по 7,12 часов в день.

## 2.3 Рабочие программы учебных модулей

### МОДУЛЬ 1

#### **Виды препаратов, применяемых для контурной инъекционной пластики.**

Код	Наименование тем ( <i>подтем, элементов, подэлементов</i> )
1.1	Общая характеристика препаратов, применяемых в косметологии для контурной инъекционной пластики
1.1.1	Виды гелей и их классификация (биологические – коллаген, гиалуроновая кислота, полимолочная кислота, синтетические-силикон)
1.1.2	Биодеградируемые препараты
1.1.3	Небиодеградируемые препараты
1.1.4	Частично биодеградируемые препараты
1.1.5	<i>Модуль частично реализуется в виде симуляционного курса на клинической базе кафедры в виде решения ситуационных задач. Обучение направлено на отработку навыков выбора вида гелей, применяемых для КИП</i>

### МОДУЛЬ 2

#### **Методы коррекции врождённых и приобретенных нарушений покровных тканей с контурной инъекционной пластикой**

Код	Наименование тем <i>(подтем, элементов, подэлементов)</i>
2.1	Показания, противопоказания к проведению различных косметологических процедур на покровных тканях с учётом анатомических областей, возраста, пола, расовой принадлежности, климато-географической зоны
2.1.1	Техника и методики введения препаратов для КИП
2.1.2	Показания. Противопоказания. Нежелательные явления
2.1.3	Инъекционная контурная пластика периорбитальной области
2.1.4	Коррекция кожи периоральной области и красной каймы губ с учетом анатомических особенностей
2.1.5	Инъекционная контурная пластика в области молочных желез и декольте
2.1.6	Коррекция последствий хирургических вмешательств с помощью КИП
2.1.7	<i>Модуль частично реализуется в виде симуляционного курса на клинической базе кафедры в виде решения ситуационных задач и с использованием муляжа головы и направлен на отработку следующих практических навыков: дифференциальная диагностика врожденных и приобретенных дефектов кожи и эстетических недостатков, определение показаний и противопоказаний к КИП, выбора вида КИП.</i>

### МОДУЛЬ 3

#### Неотложная помощь

Код	Наименование тем <i>(подтем, элементов, подэлементов)</i>
3.1	Методика сердечно-лёгочной реанимации. Последовательность этапов и оценка их эффективности.
3.1.1	Анафилактический шок.
3.1.2	Крапивница.
3.1.3	Ангинебротический отёк.
3.1.4	<i>Модуль частично реализуется в виде симуляционного курса на базе УМЦ РНИМУ им Н.И. Пирогова и направлен на отработку навыков сердечно-легочной реанимации</i>

#### 2.4 Оценка качества освоения программы

2.4.1 Форма итоговой аттестации.

2.4.1.1 Контроль результатов обучения проводится:

- в виде итоговой аттестации (ИА). Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП). Форма итоговой аттестации – зачет,

который проводится посредством тестового контроля в АС ДПО, под административным контролем куратора группы.

2.4.1.2 Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2.4.2 Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы определяется Положением об организации итоговой аттестации обучающихся на факультете дополнительного профессионального образования в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

## **2.5 Оценочные материалы**

Оценочные материалы представлены в виде 60 тестов на электронном носителе, являющимся неотъемлемой частью Программы.

Примеры тестов:

## **3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

### **3.1 Материально-технические условия**

3.1.1 Перечень помещений Университета и медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№ №	Адрес местонахождения (наименование учреждения здравоохранения, адрес, № корпуса)	Вид занятий	№ кабинета, этаж
1.	Московский научно-практический центр дерматовенерологии и косметологии ДЗМ «Центральный отдел специализированной медицинской помощи» 117297, г. Москва, Ленинский проспект, 17.	Лекции, семинары, практические занятия, симуляционное обучение	Этаж 2, аудитория № 65, каб. 45
2.	УМЦ РНИМУ им Н.И. Пирогова, г. Москва, Островитянова, 1	Симуляционное обучение	этаж 4, учебная комната



3.1.2 Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

<b>№№</b>	<b>Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.</b>
1.	Компьютер ноутбук «ACER Aspire».
2.	Онлайн платформа для проведения вебинаров и конференций (zoom)
3.	Дерматоскоп (в комплекте с иммерсионным маслом, УЗ гелем, спиртовыми салфетками).
4	Симуляционный тренажер

**3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение**

3.2.1 Литература

<b>№№</b>	<b>Основная литература:</b>
1.	Ик Су Ко, Вон Ли И. Осложнения после введения филлеров. Перевод с английского под редакцией Карповой Е.И. Москва: МЕДпресс-информ, 2021. 128 стр.
2.	Лэмб Д.П., Сьюрек К.Ч. Волномизация лица. Анатомический подход. Перевод с английского под редакцией Карповой Е.И. - Москва: МЕДпресс-информ, 2019. 92 стр.
3.	Эрнандес Е.И., Юцковская Я.А.; Под ред. Е.И. Эрнандес Новая косметология. Основы современной косметологии. Учебное пособие. М.: издательство «Косметика и медицина», 2021. 440 стр.
	<b>Дополнительная литература:</b>
4.	Lamilla G.C., LeLorenzi C., Karpova E.I., Razany B., Trevidic P. Anatomy and filler complications, Paris, 2017. 190 стр.
5.	Карпова Е.И., Картелишев А.В. Контурная инъекционная пластика мягких тканей лица. Система оптимизации, М., «Бином», 2016. 260 с.
6.	Пальцев М.А., Потехаев Н.Н., Казанцева И.А., Кряжева С.С. Клинико-морфологическая диагностика и принципы лечения кожных болезней. Руководство для врачей. М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2006. 512 стр.
7.	Фицпатрик Т. и др. Дерматология: Атлас-справочник / Пер. с англ. – М.: Практика, Мак-Грау-Хилл, 2007. 1248 стр.
8.	Потекаев Н.Н., Круглова Л.С. Лазер в дерматологии и косметологии. МДВ, 2012. 280 стр.
9.	Аравийская Е.Р., Соколовский Е.В. Руководство по дерматокосметологии. Спб: ООО «Издательство Фолиант», 2008. 632 стр.
10.	Ахтямов С.Н., Бутов Ю.С., Жукова И.К., Васенова В.Ю. Под ред Бутова Ю.С. Практическая дерматокосметология. Руководство. МИА, 2013. 400 стр.

11.	Бауманн Л. Косметическая дерматология. Принципы и практика. Пер. с англ. Под ред Н.Н. Потекаева. МЕДпресс-информ, 2012. 688 стр.
12.	Азиб Н., Вернер И., Гарсия Ф., Гут У. и др. Анатомия и эстетическая коррекция губ. E2e Medical publishing, 2014. 272 стр.
13.	Ашер Б. Инъекционные методы в косметологии. Под. ред Б. Ашера. Пер. с англ. МЕДпресс-информ, 2014. 480 стр.
14.	Фабио М Анатомия и инъекции ботулинического токсина. Фабио М. Ингалина, Патрик Тревидик E2e Medical publishing, 2012. 136 стр.
15.	Деев А.И., Шарова А.А., Брагина И.Ю. Новая косметология. Аппаратная косметология и физиотерапия. Под общ ред. Эрнандес Е.И. «Косметика и медицина», 2014. 552 стр.
16.	Рыжак Г.А., Королькова Т.Н., Войтон Е.В. Геронтокосметология: профилактика и коррекция возрастных изменений кожи. Спб.: ООО «Фирма Коста» 2006. 160 стр.

### 3.2.2 Информационно-коммуникационные ресурсы

<b>№№</b>	<b>Наименование ресурса</b>	<b>Электронный адрес</b>
1.	Официальный сайт Минздрава России	<a href="http://www.rosminzdrav.ru">http:// www.rosminzdrav.ru</a>
2.	Российская государственная библиотека (РГБ)	<a href="http://www.rsl.ru">www.rsl.ru</a>
3.	Издательство РАМН (книги по всем отраслям медицины)	<a href="http://www.iramn.ru">www.iramn.ru</a>
4.	База данных медицинских и биологических публикаций, созданная Национальным центром биотехнологической информации (NCBI) на основе раздела «биотехнология» Национальной медицинской библиотеки США (NLM)	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>
5.	Научная электронная библиотека, крупнейший российский информационно-аналитический портал в	<a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>

	области науки, технологии, медицины и образования	
6.	Журнал Клиническая дерматология и венерология	<a href="https://www.mediasphera.ru/journal/klinicheskaya-dermatologiya-i-venerologiya">https://www.mediasphera.ru/journal/klinicheskaya-dermatologiya-i-venerologiya</a>
7.	Сайт ИД Русский врач, профессиональный портал для российских врачей	<a href="http://www.rusvrach.ru">http://www.rusvrach.ru</a>
8.	Центральная научная медицинская библиотека	<a href="http://www.scsml.rssi.ru">http://www.scsml.rssi.ru</a>
9.	Национальный совет по реанимации	<a href="https://www.rusnrc.com">https://www.rusnrc.com</a>

### 3.3 Кадровые условия

Реализация Программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками кафедры кожных болезней и косметологии факультета дополнительного профессионального образования Университета.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, имеющих сертификат специалиста по косметологии, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

### 3.4 Организация образовательного процесса

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекция, семинар, практическое занятие (в том числе симуляционное).

Лекции проводятся:

- частично без ДОТ с использованием мультимедийных устройств и/или специально оборудованных компьютерных классов;
- частично с ДОТ, очно (синхронно), в виде вебинаров или видеоконференций.

2. Семинары проводятся:

- частично без ДОТ в виде дискуссии, ситуационного анализа (разбора кейсов), ответов на вопросы с использованием мультимедийных устройств или специально оборудованных классов/аудиторий;
- частично с ДОТ, очно (синхронно), в виде совместной работы в онлайн-чате в виде дискуссии, ситуационного анализа (разбора кейсов), ответов на вопросы, с использованием мультимедийных устройств.

3. Практические занятия проводятся без ДОТ полностью в виде решения ситуационных задач, которое направлено на отработку навыков

проведения дифференциальной диагностики врожденных и приобретенных дефектов кожи и эстетических недостатков, определения показаний и противопоказаний к КИП, выбора вида гелей, применяемых для КИП.

#### 3.4.1 Автоматизированная система АС ДПО.

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО). В АС ДПО размещены контрольно-измерительные материалы.

После внесения данных обучающегося в систему дистанционного обучения слушатель получает идентификатор - логин и пароль, что позволяет ему входить в систему ДОТ и ЭО под собственными идентификационными данными.

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестаций.