

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра анестезиологии и реаниматологии**

Утверждаю:  
/Ректор ТулГУ

  
М.В. Грязев  
(подпись)



» 05 2017 г.

**Программа повышения квалификации  
«Дерматоскопия как современный метод визуальной диагностики кожи»**

Тула, 2017 год

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

### 1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование следующих компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, а именно:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения, и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания; (ПК-1)

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными; (ПК-2)

- готовность к ведению и лечению пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями (ПК-6).

### 2. Категория слушателей

Программа повышения квалификации «Дерматоскопия как современный метод визуальной диагностики кожи» предназначена для лиц с высшим медицинским образованием по базовым специальностям «Лечебное дело» или «Педиатрия», имеющих сертификат дерматовенеролога, онколога, косметолога или иной лечебной специальности, предполагающей необходимость прицельного осмотра кожных покровов в целях дифференциальной диагностики и лечения заболеваний, протекающих с патологическими изменениями кожных покровов, аспирантов медицинских ВУЗов или соискателей ученых степеней с темой научной работы в сфере дерматологии, онкологии, косметологии и иных областях, предполагающих использование дерматоскопии.

### 3. Основание разработки Программы

Основанием и нормативно-правовой базой для разработки программы являются:

-Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

-Приказ от 1 июля 2013 г. N 499 Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам

-Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1074 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.32 Дерматовенерология»

#### **4. Планируемые результаты обучения**

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п.1:

*Слушатель должен знать:*

- вопросы онтогенеза, анатомии, гистологии, физиологии нормальной кожи и её придатков, с учетом возрастных и региональных особенностей кожи
- оптические свойства кожи и роли цвета в дерматоскопии
- семиотику дерматоскопической картины меланоцитарных, пигментных (немеланоцитарных), сосудистых, дискератотических и фиброзных поражений кожи
- классификацию новообразований кожи, клиническую, гистологическую и дерматоскопическую картины новообразований кожи,
- клинику, гистологию и дерматоскопию острых и хронических дерматозов, инфекционных и паразитарных заболеваний кожи
- алгоритмы дерматоскопической диагностики

*Слушатель должен уметь:*

- подготовить пациента к процедуре дерматоскопии
- осуществить дерматоскопию новообразований кожи и других очагов поражения кожи
- описать дерматоскопическую картину очага поражения кожи
- осуществить диагностику заболевания кожи по дерматоскопической картине очага поражения с применением диагностических алгоритмов ( модельного анализа, ABC, ABCD, ABCDE, Мензиса, Арджензиано и др. )
- осуществить выбор диагностического алгоритма, наиболее соответствующего поставленной задаче.

Слушатель должен владеть:

- диагностикой заболеваний кожи по дерматоскопической картине очага поражения с применением модельного анализа
- диагностикой меланоцитарных новообразований кожи по дерматоскопической картине очага поражения с применением алгоритма ABCDE, Мензиса, Арджензиано
- дерматоскопией основных поражений кожи и контролем лечения

## Содержание программы

### 1. Учебный план

Учебный план  
программы повышения квалификации  
«Дерматоскопия как современный метод визуальной диагностики кожи»

Срок освоения: **72 часа.**

Форма обучения: **очно-заочная**

*(очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных технологий)*

Порядок обучения: **единовременно (непрерывно)**

*(единовременно (непрерывно), поэтапно (дискретно), с применением сетевых форм)*

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практ. занятия	Самостоятельная работа
1.	Дерматоскопия как метод визуальной диагностики кожи.	4	1	2	1
2.	Клинические, дерматоскопические и патоморфологические параллели	2	1		1
3.	Дерматоскопические признаки поражений кожи	6	2	3	1
4.	Дерматоскопические критерии диагноза хронических дерматозов и новообразований кожи	48	4	32	12

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практ. занятия	Самостояте льная работа
1.	Дерматоскопия как метод визуальной диагностики кожи.	4	1	2	1
5.	Дерматоскопия в практике диспансерного наблюдения пациентов с меланомоопасными новообразованиями кожи. Фотопротекция	8	2	4	2
6.	Итоговая аттестация (тестовый контроль)	4		4	
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>45</b>	<b>17</b>

## 2. Календарный учебный график

**Календарный учебный график**  
программы повышения квалификации  
«Дерматоскопия как современный метод визуальной диагностики кожи»

№ занятия	Наименование модулей и тем	Всего часов	В том числе:			
			лекции	практичес кие, лабораторн ые, семинары	Са мос тоя тель ная рабо та	Даты пров еден ия занят ий
1.	Модуль 1. Дерматоскопия как метод визуальной диагностики кожи	4	1	2	1	
1.1	Тема 1.1. Современные неинвазивные методы	4	1	2	1	



	<i>визуального исследования кожи</i>					
2.	<b>Модуль 2. Клинические, дерматоскопические и патоморфологические параллели</b>	2	1	-	1	
2.1	<i>Тема 2.1. Дерматоскопические признаки здоровой кожи.</i>	2	1	-	1	
3.	<b>Модуль 3. Дерматоскопические признаки поражений кожи</b>	6	2	3	1	
3.1	<i>Тема 3.1. Модельный анализ дерматоскопической картины кожи.</i>	6	2	3	1	
4.	<b>Модуль 4. Дерматоскопические критерии диагноза хронических дерматозов и новообразований кожи</b>	48	4	32	12	
4.1	<i>Тема 4.1. Дерматоскопические признаки поражения эпидермиса.</i>	16	2	10	4	
4.2	<i>Тема 4.2. Дерматоскопическая картина сосудов кожи в норме и патологии.</i>	16	1	10	4	
4.3	<i>Тема 4.3. Дерматоскопия в диагностике неинфекционных заболеваний кожи</i>	16	1	12	4	
5.	<b>Модуль 5. Дерматоскопия в практике диспансерного наблюдения пациентов с меланомоопасными новообразованиями кожи. Фотопротекция</b>	8	2	4	2	
5.1	<i>Тема 5.1. Дерматоскопия как метод профилактики злокачественных новообразований кожи.</i>	4	1	2	1	
5.2	<i>Тема 5.2. Дерматоскопия в</i>	4	1	2	1	

	практике медицинских учреждений косметологического профиля.					
6.	<b>Итоговая аттестация (тестовый контроль)</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>45</b>	<b>17</b>	

### 3. Рабочие программы модулей (дисциплин)

**Рабочая программа  
модуля 1 «Дерматоскопия как метод визуальной диагностики кожи»  
программы повышения квалификации  
«Дерматоскопия как современный метод визуальной диагностики  
кожи»**

**Модуль 1. «Дерматоскопия как метод визуальной диагностики кожи» (4 часов)**

*Тема 1.1. Современные неинвазивные методы (1 час)*

Дерматоскопия. Развитие метода (историческая справка). Преимущества метода. Физические принципы дерматоскопии. Современные дерматоскопы. Ручные дерматоскопы. Видеодерматоскопы. Картографирование кожи. Морфо-функциональные особенности кожи. Анатомические особенности кожи. Гистология кожи. Эмбриогенетические особенности кожи. Основные принципы дерматоскопии. Дерматоскопическая картина.

**Перечень практических (семинарских) занятий**

Номер темы	Наименование практического (семинарского) занятия
Тема 1.1.	Основные принципы дерматоскопии. Дерматоскопическая картина (2 часа)

**Рабочая программа  
модуля 2 «Клинические, дерматоскопические и патоморфологические  
параллели»  
программы повышения квалификации  
«Дерматоскопия как современный метод визуальной диагностики  
кожи»**

**Модуль 2. Клинические, дерматоскопические и патоморфологические параллели (2 часа)**

*Тема 2.1. Дерматоскопические признаки здоровой кожи. (1 час)*

Особенности дерматоскопической картины лица, ладоней и подошв, ногтей.  
Дерматоскопические признаки морфологических элементов кожи.

**Рабочая программа  
модуля 3 «Дерматоскопические признаки поражений кожи»  
программы повышения квалификации  
«Дерматоскопия как современный метод визуальной диагностики  
кожи»**

**Модуль 3. Дерматоскопические признаки поражений кожи (6 часов).**

*Тема 3.1. Модельный анализ дерматоскопической картины кожи  
(2 часа).*

Дерматоскопические признаки меланоцитарных поражений кожи.  
Дерматоскопические признаки сосудистых и дискератических поражений  
кожи.

Номер темы	Наименование практического (семинарского) занятия
Тема 3.1.	Разбор клинических случаев (3 часа)

**Рабочая программа  
модуля 4 «Дерматоскопические критерии диагноза хронических  
дерматозов и новообразований кожи»  
программы повышения квалификации  
«Дерматоскопия как современный метод визуальной диагностики  
кожи»**

**Модуль 4. Дерматоскопические критерии диагноза хронических  
дерматозов и новообразований кожи (48 часов)**

*Тема 4.1. Дерматоскопические признаки поражения эпидермиса. (2 часа)*  
Дерматоскопические признаки пигментации немеланоцитарной природы.  
Дерматоскопические признаки доброкачественных новообразований кожи  
меланоцитарной природы. Дерматоскопические критерии оценки глубины  
расположения пигментированных морфологических элементов кожи.  
Дерматоскопические признаки прогрессирования меланоцитарных  
образований кожи. Дерматоскопические признаки меланомы кожи.



Тема 4.2. Дерматоскопическая картина сосудов кожи в норме и патологии. (1 час) Дерматоскопическая картина псориаза, красного плоского лишая и других дерматозов. Дифференциально-диагностические алгоритмы: дерматоскопическая диагностика немеланоцитарных пигментированных образований кожи. Дифференциально-диагностические алгоритмы: дерматоскопическая диагностика меланоцитарных новообразований кожи. Дерматоскопия как метод контроля эффективности реабилитации кожи. Дерматоскопические признаки невуса Шпитца. Дерматоскопические признаки невуса Рида. Дерматоскопические признаки Галоневуса. Дерматоскопические признаки рецидивирующего невуса. Дерматоскопические признаки дермальных невусов: голубого невуса, монгольского пятна, невуса Ота и др. Дерматоскопические признаки меланомы кожи.

Тема 4.3. Дерматоскопия в диагностике неинфекционных заболеваний кожи (1 час)

Дерматоскопия в диагностике неинфекционных заболеваний кожи: псориаз, экзема, красный плоский лишай, атопический дерматит, ангииты, порокератоз Мибелли, дискоидная красная волчанка, склеродермия и др.

#### **Перечень практических (семинарских) занятий**

Номер темы	Наименование практического (семинарского) занятия
Тема 4.1.	Дерматоскопические признаки поражения эпидермиса :разбор клинических случаев (10 часов)
Тема 4.2.	Дерматоскопическая картина сосудов кожи в норме и патологии: разбор клинических случаев (10 часов)
Тема 4.3.	Дерматоскопия в диагностике неинфекционных заболеваний кожи: разбор клинических случаев (12 часов)

**Рабочая программа**  
**модуля 5 «Дерматоскопия в практике диспансерного наблюдения**  
**пациентов с меланомоопасными новообразованиями кожи.**  
**Фотопротекция»**  
**программы повышения квалификации**  
**«Дерматоскопия как современный метод визуальной диагностики**  
**кожи»**

**Модуль 5. Дерматоскопия в практике диспансерного наблюдения пациентов с меланомоопасными новообразованиями кожи. Фотопротекция (8 часов)**

*Тема 5.1. Дерматоскопия как метод профилактики злокачественных новообразований кожи. (1 час)*

Ультрафиолетовое облучение как фактор риска развития меланомы кожи. Дерматоскопия как метод профилактики злокачественных новообразований кожи. Диагностические программы выявления меланомы и меланомоопасных заболеваний кожи. Группы риска. Роль картографирования кожи в диспансерном наблюдении. Ультрафиолетовое облучение как фактор риска развития меланомы кожи. Фотопротекция как метод профилактики злокачественных новообразований кожи. Методы фотозащиты и фотозащитные средства

*Тема 5.2. Дерматоскопия в практике медицинских учреждений косметологического профиля (1 час)*

Дерматоскопия как метод доказательной медицины для оценки результатов научных исследований. Международные исследования по дерматоскопии.

**Перечень практических (семинарских) занятий**

Номер темы	Наименование практического (семинарского) занятия
Тема 5.1.	Дерматоскопия как метод профилактики злокачественных новообразований кожи: разбор клинических случаев (2 часа)
Тема 5.2.	Дерматоскопия в практике медицинских учреждений косметологического профиля: разбор клинических случаев (2 часа)

**4. Организационно-педагогические условия**

**Материально-технические условия реализации программы**

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Аудитория	лекции	Персональный компьютер Toshiba Satellite A300– 1 шт., проектор Toshiba TLP-

			X2500, мультимедийный проектор Sanyo, экран, доска, парты 14 шт.
2.	Симуляционный класс	Практические занятия	дерматоскопы Heine Mini 100 и Heine Delta 20. Отработка навыков фотодерматоскопии с использованием и фотоаппарата Canon, Nikon, соответствующих переходников, фотовспышек и компьютерной обработки данных.

### Учебно-методическое обеспечение программы

1. Р.Джор, Х.П. Соьер, Дж. Ардженциано, Р. Хофман-Велленхоф, М. Скальвенци, перевод с английского под редакцией Л.В. Демидова «Дерматоскопия», М.: ООО «Рид Элсивер», перевод с английского Издательство «Практическая медицина», 2012.
2. Потехаев Н.Н. «Дерматоскопия в клинической практике. Руководство для врачей», М.: МДВ, 2012.
3. Э. Финлей, М. Чаудхэри; перевод с английского под редакцией Н.Н. Потехаева «Дерматология в клинической практике», М.: Практическая медицина, 2011
4. [www.vestnikdv.ru](http://www.vestnikdv.ru) - Вестник дерматологии и венерологии – электронное периодическое издание России по дерматовенерологии
5. Журнал «Экспериментальная и клиническая дерматокосметология» - ведущее периодическое издание России по экспериментальной и практической дерматологии и косметологии, М, Издательство «Русский врач».
6. [www.cmjournal.ru](http://www.cmjournal.ru) - Косметика & медицина – периодическое издание для практикующих дерматовенерологов и косметологов.

## **Формы аттестации, оценочные материалы**

Итоговая аттестация после дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Дерматоскопия как современный метод визуальной диагностики кожи» осуществляется посредством тестового контроля и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с содержанием образовательной программы.

Врач допускается к итоговой аттестации после успешного освоения рабочей программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией на основе пятибалльной системы оценок по основным разделам программы в следующих формах:

### **Тестовый контроль (100 вопросов).**

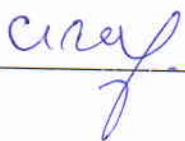
Тестовый этап засчитывается при правильных 70 и более ответах.

*Образец тестовых заданий представлены в Приложение 1.*

Лица, освоившие дополнительную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию получают документ о повышении квалификации установленного образца (удостоверение о повышении квалификации).

Удостоверение о повышении квалификации, выдается лицам, прошедшим повышение квалификации в объеме 72 часов на основании приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 ноября 2012 г. N 982н "Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста"

**Составители программы**

  
\_\_\_\_\_

Киреев С.С., д.м.н., профессор

Программа обсуждена и рекомендована для рассмотрения на совете  
института \_\_\_\_\_, протокол заседания кафедры АчР № 7 от «10» мая 2017г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ С.С. Киреев С.С. Киреев

Программа \_\_\_\_\_ утверждена \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ совете \_\_\_\_\_ института \_\_\_\_\_,  
протокол № 7 от «13» апреля 2017г.

Директор \_\_\_\_\_ А.А. Хадарцев А.А. Хадарцев

Специалист по УМР ОЛАиМО УМУ \_\_\_\_\_ С.В. Моржова С.В. Моржова

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ М.А. Анисимова М.А. Анисимова

Программа принята к реализации

Директор ЦПКиПК \_\_\_\_\_ С.С. Киреев С.С. Киреев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г.