



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор  
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова  
Минздрава России

Сайганов С.А./

\_\_\_\_\_ 2021 года.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ТЕМЕ  
«ДЕРМАТОЗЫ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С СОМАТИЧЕСКИМИ  
ЗАБОЛЕВАНИЯМИ»**

**Кафедра ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ.  
Специальность ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ**

Санкт-Петербург – 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав рабочей группы .....	3
2. Общие положения .....	4
3. Характеристика программы .....	4
4. Планируемые результаты обучения .....	6
5. Календарный учебный график .....	9
6. Учебный план .....	10
7. Рабочая программа .....	15
8. Организационно-педагогические условия реализации программы .....	18
9. Формы контроля и аттестации .....	25
10. Оценочные средства .....	25
11. Нормативные правовые акты .....	28

### 1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Дерматозы, ассоциированные с соматическими заболеваниями», специальность «дерматовенерология».

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	К.И. Разнатовский	д.м.н, профессор	Зав. кафедрой	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, кафедра дерматовенерологии
2.	А.А. Вашкевич	к.м.н	доцент	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, кафедра дерматовенерологии
3.	Ю.В. Левина		ассистент	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, кафедра дерматовенерологии

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Дерматозы, ассоциированные с соматическими заболеваниями», обсуждена на заседании кафедры дерматовенерологии «30» сентября 2024 г., протокол № 3.

Заведующий кафедрой, профессор \_\_\_\_\_ /Разнатовский К.И./

Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «12» 11 2024 г.

С.А. Коврова  
(подпись) / Коврова С.А.  
(расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «16» 11 2024 г. протокол № 8

Председатель \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (расшифровка подписи)



## 2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Дерматозы, ассоциированные с соматическими заболеваниями» (далее – Программа), специальность «Дерматовенерология», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностики и лечения кожных проявлений соматических заболеваний.

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностики, профилактики, лечения кожных проявлений соматических заболеваний.

## 3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 144 академических часа (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (специальности) –

- основная специальность - дерматовенерология,

- дополнительная специальность - общая врачебная практика (семейная медицина), эндокринология, акушерство-гинекология, терапия, ревматология, гастроэнтерология.

Обоснование необходимости реализации программы для дополнительных специальностей:

**1. Общая врачебная практика (семейная медицина):** Оказание медицинской помощи взрослому населению. Трудовая функция: проведение обследования с целью установления диагноза- А/01.8. Трудовые действия: направление пациентов, в том числе пожилого и старческого возраста, к врачам-специалистам. На основании Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ « Об утверждении профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)» от 27.11. 2018.

**2. Эндокринология:** Оказание медицинской помощи населению по профилю «эндокринология». Трудовая функция: проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза - А/01.8. Трудовые действия: осмотр и направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний. На основании Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ № 132н « Об утверждении профессионального стандарта «Врач- эндокринолог» от 14 .03. 2018.

**3. Акушерство-гинекология:** Оказание медицинской помощи населению по профилю «акушерство и гинекология». Трудовая функция: проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовый период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара- А/01.8. Трудовые действия: осмотр и направление пациентов в период беременности, в



послеродовый период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний. На основании Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ № 262н « Об утверждении профессионального стандарта «Врач- акушер-гинеколог» от 19 .04. 2021.

**4.Терапия:** Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения по профилю «терапия» в. Трудовая функция: проведение обследования пациента с целью установления диагноза –А/02.7. Трудовые действия: осмотр и направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний. На основании Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ № 293н « Об утверждении профессионального стандарта «Врач- лечебник (врач-терапевт участковый)» от 21 .03. 2017.

**5.Ревматология:** Оказание медицинской помощи (за исключением высокотехнологичной медицинской помощи) населению по профилю «ревматология». Трудовая функция: проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза - А/01.8. Трудовые действия: осмотр и направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний. На основании Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ № 50н « Об утверждении профессионального стандарта «Врач- ревматолог» от 29 .01. 2019.

**6.Гастроэнтерология:** Оказание медицинской помощи населению по профилю «гастроэнтерология». Трудовая функция: диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы - А/01.8. Трудовые действия: осмотр и направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний. На основании Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ № 139н « Об утверждении профессионального стандарта «Врач- гастроэнтеролог» от 11 .03. 2019.

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

3.5.Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

3.9. Связь Программы с профессиональными стандартами:



Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
«Дерматозы, ассоциированные с соматическими заболеваниями»	Профессиональный стандарт "Врач-дерматовенеролог" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 142н	8

#### 4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:  
Уровень профессионального образования – Высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Дерматовенерология».

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения

Имеющаяся квалификация (требования к слушателям): высшее образование по одной из специальностей: Высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Дерматовенерология».

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
профилактическая деятельность	<b>ПК-1</b> 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	Профилактическое консультирование пациента, направленное на предупреждение рецидива заболевания, с рекомендациями по уходу за кожей и ее придатками	применять нормативно-правовую базу в медицинской профилактике; предпринимать меры профилактики направленные на предупреждения возникновения или распространения, использовать знания по профилактике болезней кожи использовать различные формы мотивации, обучения, консультирования в области формирования здорового образа жизни и навыков медицинской профилактики	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению

диагностическая деятельность	среды его обитания	ПК-5 готовность к определению пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм соответствии Международной статистической классификацией болезней проблем, связанных со здоровьем	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков. Проведение осмотра пациента (визуальный осмотр и пальпация кожных покровов, слизистых оболочек, осмотр пораженных кожных покровов с помощью дерматоскопа) Определение диагностических признаков и симптомов болезней Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований Взятие биоптата кожи для проведения патоморфологического исследования Направление пациента на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) и анализировать полученную информацию Оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки, лимфатических узлов Анализировать полученные данные состояния кожных покровов, их поражений и диагностических признаков, симптомов Проводить исследование с помощью дерматоскопа и видеодерматоскопа и интерпретировать полученные результаты Получать биологический материал от пациента, в том числе мазок-отпечаток Получать кожный биоптат	Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов МКБ Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи Этиология и патогенез дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи Клинические проявления дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи Патоморфологические изменения кожи.
------------------------------	--------------------	---	--	--	--



		(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями Установка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	Проводить дифференциальную диагностику заболеваний, доброкачественных и злокачественных новообразований кожи Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам и интерпретировать их результаты. Назначать лабораторные и инструментальные исследования, необходимые для контроля результатов лечения.	Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики дерматозов.
лечебная деятельность	<b>ПК-6</b> готовность к ведению и лечению пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями	определение плана лечения Оформление заключения с рекомендациями по проведению назначенного лечения в домашних условиях и о дате повторной консультации Оценка динамики состояния кожи и ее придатков в процессе проводимого лечения и при наличии медицинских показаний его коррекция	Проводить необходимые лечебные процедуры, в том числе электрокоагуляцию, криодеструкцию, лазерную деструкцию ткани кожи, механическое удаление доброкачественных новообразований на коже.  Проводить необходимые лечебные мероприятия, в	Принципы лечения заболеваний кожи и ее придатков, доброкачественных новообразований кожи Порядки оказания медицинской помощи по профилю "дерматовенерология" Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю "дерматовенерология" Стандарты

				том числе физиотерапевтические методы лечения, а также электрокоагуляцию, криодеструкцию, лазерную деструкцию ткани кожи, механическое удаление доброкачественных новообразований в аногенитальной области, влагалище, шейке матки, уретре, внутримышечное, внутрикожное введение лекарственных препаратов в очаг поражения кожи	первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "дерматовенерология"
--	--	--	--	--	--

### 5. Календарный учебный график

Наименование разделов	Трудоемкость освоения			
	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
Организация дерматовенерологической помощи населению в РФ	4 часа	-		-
Общая дерматология.	6 часов	-		-
Основные принципы диагностики и лечения кожных проявлений соматической патологии.	26 часов	-		-
Кожные проявления при эндокринной патологии и болезнях обмена веществ.	-	28 часов		-
Дерматозы беременных. Кожные симптомы в гинекологии.	-	8 часов	16 часов	-
Кожные проявления гематологических заболеваний.	-	-	10 часов	-
Изменения кожи при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, нарушении питания, дефиците незаменимых жирных кислот и витаминов.	-	-	10 часов	6 часа

Кожные проявления при системных заболеваниях.	-	-	-	12 часов
Кожные проявления при злокачественных новообразованиях и их лечении.	-	-	-	12 часов
Итоговая аттестация.	-	-	-	6 часов
Общая трудоемкость программы (144 часа)	36 часов	36 часов	36 часов	36 часов

### 6. Учебный план

Категория обучающихся: врачи- дерматовенерологи, врачи общей практики (семейные врачи), врачи-эндокринологи, врачи акушеры-гинекологи, врачи-терапевты, врачи-гастроэнтерологи, врачи-ревматологи.

Трудоемкость: 144 акад. часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий								Форма контроля
			лекции		ОСК аудиторно	ПЗ		СЗ		стажировка аудиторно	
			Лекции аудит	Лекции ДОТ		аудит	ДОТ (ЭО)	аудит	ДОТ (ЭО)		
1.	<b>Организация дерматовенерологической помощи населению в РФ</b>	4	2					2			<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
1.1.	Правовые основы здравоохранения . Организация оказания дерматологической помощи населению в Российской Федерации. Правила ведения медицинской документации. Этика и деонтология.	2	2								Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2	Врачебно-трудовая экспертиза в	2						2			Текущий контроль (тестовый)



Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ	СЗ	стажировка			
	дерматовенерологии.									контроль)
2	<b>Общая дерматология.</b>	6	2				4			<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
2.1	Гистология и анатомия кожи.	4	2				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2	Общая патология кожи.	2					2			Текущий контроль (тестовый контроль)
3	<b>Основные принципы диагностики и лечения кожных проявлений соматической патологии.</b>	26	6		8	2	10			<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
3.1	Методика обследования кожного больного. Методы исследования в дерматологии. Дерматоскопия.	6			8	2				Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2	Общая терапия кожных заболеваний. Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике.	6	2				4			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.	Наружные лекарственные средства.	6	2				4			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4.	Физические методы лечения.	4	2				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.	<b>Кожные проявления при эндокринной патологии и болезнях</b>	28	10			6	12			<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ	СЗ	стажировка			
	<b>обмена веществ.</b>									
4.1	Кожные проявления при заболеваниях гипофиза и надпочечников.	6	2		2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Кожные проявления при заболеваниях паращитовидных желез и щитовидной железы..	6	2		2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.	Порфирии.	4	2				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.4.	Кожные проявления при подагре.	2					2			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.5	Кожные симптомы при сахарном диабете.	10	4		2		4			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.	<b>Дерматозы беременных. Кожные симптомы в гинекологии.</b>	24	10		8		6			<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
5.1	Физиологические изменения кожи при беременности. Дерматозы беременных.	6	2		2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.	Дерматозы, ассоциированные с менопаузой.	8	4		2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3	Заболевания сальных желез и волос при гормональных нарушениях.	10	4		4		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
6	<b>Кожные проявления гематологических заболеваний.</b>	10	4		2		4			<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
6.1	Дерматозы, ассоциированные	4	2				2			Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ	СЗ	стажировка			
	е с анемией.									(тестовый контроль)
6.2	Изменения кожи при опухолевых заболеваниях кроветворной системы.	6	2		2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
7	<b>Изменения кожи при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, нарушении питания, дефиците незаменимых жирных кислот и витаминов.</b>	16	4		4		8			<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
7.1	Целиакия и герпетиформный дерматит.	4	2			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
7.2	Дерматозы, ассоциированы с пищеварением.	2					2			Текущий контроль (тестовый контроль)
7.3	Анальные проявления заболеваний желудочно-кишечного тракта.	2					2			Текущий контроль (тестовый контроль)
7.4	Дерматозы, ассоциированы с белково-энергетической недостаточностью питания.	2					2			Текущий контроль (тестовый контроль)
7.5	Дефицит незаменимых жирных кислот и витаминов.	6	2			2	2			Текущий контроль (тестовый контроль)
8	<b>Кожные проявления при системных заболеваниях.</b>	12	6			2	4			<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
8.1.	Красная волчанка.	4	2			2				Текущий контроль (тестовый контроль)



Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ	СЗ	стажировка			
8.2	Системная склеродермия.	4	2				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
8.3	Дерматомиозит.	2					2			Текущий контроль (тестовый контроль)
8.4	Ревматизм.	2	2							Текущий контроль (тестовый контроль)
9	<b>Кожные проявления при злокачественных новообразованиях и их лечении.</b>	12	2			6	4			<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
9.1	Паранеопластические дерматозы.	4				2	2			Текущий контроль (тестовый контроль)
9.2	Метастазы злокачественных опухолей в кожу.	2				2				Текущий контроль (тестовый контроль)
9.3	Дерматозы, ассоциированные с лечением злокачественных новообразований внутренних органов.	6	2			2	2			Текущий контроль (тестовый контроль)
	<b>Итого:</b>	<b>138</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>54</b>		
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>								<b>Экзамен</b>
	<b>Всего:</b>	<b>144</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>54</b>			

**7. Рабочая программа**  
по теме «ДЕРМАТОЗЫ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С СОМАТИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ»

РАЗДЕЛ 1  
ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ В РФ.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
<b>1.1.</b>	<b>Правовые основы здравоохранения. Организация оказания дерматологической помощи населению в Российской Федерации. Правила ведения медицинской документации. Этика и деонтология.</b>
1.1.1	Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи по профилю «Дерматовенерология».
<b>1.2</b>	<b>Врачебно-трудовая экспертиза в дерматовенерологии.</b>
1.2.1.	Экспертиза временной нетрудоспособности.
1.2.1.1	Врачебно-трудовая экспертиза. Медико-социальная реабилитация дерматологических больных.

РАЗДЕЛ 2  
ОБЩАЯ ДЕРМАТОЛОГИЯ.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
<b>2.1</b>	<b>Гистология и анатомия кожи.</b>
2.1.1	Гистология и анатомия кожи.
<b>2.2</b>	<b>Общая патология кожи.</b>
2.2.1	Общая патология кожных болезней.

РАЗДЕЛ 3  
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ КОЖНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ СОМАТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
<b>3.1</b>	<b>Методика обследования кожного больного. Методы исследования в дерматологии. Дерматоскопия.</b>
3.1.1	Методика обследования кожного больного. Описание кожного статуса.
3.1.2	Методы исследования в дерматологии. Дерматоскопия.
<b>3.2</b>	<b>Общая терапия кожных заболеваний. Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике.</b>
3.2.1	Некоторые виды медикаментозной терапии дерматозов (ГКС, ретиноиды, аминохинолоны, цитотоксические препараты, топические иммуносупрессивные препараты и пр.).  Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике.
<b>3.3</b>	<b>Наружные лекарственные средства</b>
3.3.1	Наружная терапия в дерматологии.
<b>3.4.</b>	<b>Физические методы лечения.</b>
3.4.1	Фототерапия.



РАЗДЕЛ 4  
КОЖНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПРИ ЭНДОКРИННОЙ ПАТОЛОГИИ И БОЛЕЗНЯХ ОБМЕНА  
ВЕЩЕСТВ.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
<b>4.1</b>	<b>Кожные проявления при заболеваниях гипофиза и надпочечников.</b>
4.1.1	Кожные проявления при гипер- и гипопитуитаризме.
4.1.2	Кожные проявления при болезни и синдроме Иценко-Кушинга.
<b>4.2.</b>	<b>Кожные проявления при заболеваниях паращитовидных желез и щитовидной железы.</b>
4.2.1	Кожные проявления при гипер- и гипопаратиреозе.
4.2.2	Кожные проявления при гипер- и гипотиреозе.
<b>4.3</b>	<b>Порфирии.</b>
4.3.1	Порфирии.
<b>4.4</b>	<b>Кожные проявления при подагре.</b>
4.4.1	Кожные проявления при подагре.
<b>4.5</b>	<b>Кожные симптомы при сахарном диабете.</b>
4.5.1	Дерматозы, ассоциированные с диабетом: диабетический зуд, пиодермии, микозы, трофические язвы и др.

РАЗДЕЛ 5  
ДЕРМАТОЗЫ БЕРЕМЕННЫХ. КОЖНЫЕ СИМПТОМЫ В ГИНЕКОЛОГИИ.

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
<b>5.1</b>	<b>Физиологические изменения кожи при беременности. Дерматозы беременных.</b>
5.1.1	Усиление пигментации кожи, атрофические линии кожи, изменение волос и ногтей, изменение функции потовых и сальных желез.
5.1.2.	Дерматозы, специфические для беременности.
<b>5.2</b>	<b>Дерматозы, ассоциированные с менопаузой.</b>
5.2.1	Менопаузальное старение кожи. Дерматозы, ассоциированные с менопаузой.
<b>5.3</b>	<b>Заболевания сальных желез и волос при гормональных нарушениях.</b>
5.3.1	Акне.
5.3.2	Алопеции.

РАЗДЕЛ 6  
КОЖНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
<b>6.1</b>	<b>Дерматозы, ассоциированные с анемией.</b>
6.1.1	Дерматозы, ассоциированные с анемией
<b>6.2</b>	<b>Изменения кожи при опухолевых заболеваниях кроветворной системы.</b>
6.2.1	Гемодермии.

РАЗДЕЛ 7  
ИЗМЕНЕНИЯ КОЖИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО  
ТРАКТА, НАРУШЕНИИ ПИТАНИЯ, ДЕФИЦИТЕ НЕЗАМЕНИМЫХ ЖИРНЫХ  
КИСЛОТ И ВИТАМИНОВ.

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
<b>7.1.</b>	<b>Целиакия и герпетиформный дерматит.</b>
7.1.1	Целиакия и герпетиформный дерматит.
<b>7.2.</b>	<b>Дерматозы, ассоциированные с пищеварением.</b>
7.2.1.	Кожные проявления при нарушении пищеварения.
<b>7.3.</b>	<b>Анальные проявления заболеваний желудочно-кишечного тракта.</b>
7.3.1.	Анальные проявления заболеваний желудочно-кишечного тракта.
<b>7.4.</b>	<b>Дерматозы, ассоциированные с белково - энергетической недостаточностью питания.</b>
7.4.1	Изменения кожи и ее придатков при белково - энергетической недостаточности питания.
<b>7.5</b>	<b>Дефицит незаменимых жирных кислот и витаминов.</b>
7.5.1	Кожные проявления дефицита незаменимых жирных кислот и витаминов.

РАЗДЕЛ 8  
КОЖНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПРИ СИСТЕМНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
<b>8.1</b>	<b>Красная волчанка.</b>
8.1.1	Системная красная волчанка.
<b>8.2</b>	<b>Системная склеродермия.</b>
8.2.1	Системная склеродермия.
<b>8.3</b>	<b>Дерматомиозит.</b>
8.3.1	Дерматомиозит.
<b>8.4.</b>	<b>Ревматизм.</b>
8.4.1.	Кожные проявления ревматизма.

РАЗДЕЛ 9  
КОЖНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ  
НОВООБРАЗОВАНИЯХ И ИХ ЛЕЧЕНИИ.

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
<b>9.1</b>	<b>Паранеопластические дерматозы.</b>
9.1.1	Паранеопластические дерматозы.
<b>9.2</b>	<b>Метастазы злокачественных опухолей в кожу.</b>
9.2.1	Метастазы злокачественных опухолей в кожу.
<b>9.3</b>	<b>Дерматозы, ассоциированные с лечением злокачественных новообразований внутренних органов.</b>
9.3.1	Изменения кожи и ее придатков при химио- и лучевой терапии злокачественных образований.



## 8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:  
лекционные занятия

	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
1.	Правовые основы здравоохранения. Организация оказания дерматологической помощи населению в Российской Федерации. Правила ведения медицинской документации. Этика и деонтология.	1.1.	очно	ПК-1
2.	Гистология и анатомия кожи.	2.1 2.1.1	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
3.	Общая терапия кожных заболеваний. Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике.	3.2 3.2.1	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
4.	Наружные лекарственные средства.	3.3 3.3.1	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
5.	Физические методы лечения.	3.4 3.4.1	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
6.	Кожные проявления при заболеваниях гипофиза и надпочечников	4.1 4.1.1 4.1.2	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
7.	Кожные проявления при заболеваниях паращитовидных желез и щитовидной железы	4.2 4.2.1 4.2.2	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
8.	Порфирии	4.3 4.3.1	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
9.	Кожные симптомы при сахарном диабете	4.5 4.5.1	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
10.	Физиологические изменения кожи при беременности. Дерматозы беременных	5.1 5.1.1 5.1.2	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
11.	Дерматозы, ассоциированные с менопаузой	5.2. 5.2.1.	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6

	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
12.	Заболевания сальных желез и волос при гормональных нарушениях	5.3 5.3.1 5.3.2	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
13.	Дерматозы, ассоциированные с анемией	6.1 6.1.1	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
14.	Изменения кожи при опухолевых заболеваниях кроветворной системы	6.2 6.2.1	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
15.	Целиакия и герпетиформный дерматит	7.1 7.1.1	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
16.	Дефицит незаменимых жирных кислот и витаминов	7.5 7.5.1	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
17.	Красная волчанка	8.1 8.1.1	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
18.	Системная склеродермия	8.2 8.2.1	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
19.	Ревматизм	8.4 8.4.1	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
20.	Дерматозы, ассоциированные с лечением злокачественных новообразований внутренних органов.	9.3 9.3.1	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6

практические занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Методика обследования кожного больного. Методы исследования в дерматологии. Дерматоскопия.	3.1 3.1.1	ПК-5
2.	Кожные проявления при заболеваниях гипофиза и надпочечников	4.1 4.1.1 4.1.2	ПК-1 ПК-5 ПК-6
3.	Кожные проявления при заболеваниях паращитовидных желез и щитовидной железы	4.2 4.2.1 4.2.2	ПК-1 ПК-5 ПК-6
4.	Кожные симптомы при сахарном диабете	4.5 4.5.1	ПК-1 ПК-5



№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
			ПК-6
5.	Физиологические изменения кожи при беременности. Дерматозы беременных	5.1 5.1.1 5.1.2	ПК-1 ПК-5 ПК-6
6.	Дерматозы, ассоциированные с менопаузой	5.2. 5.2.1.	ПК-1 ПК-5 ПК-6
7.	Заболевания сальных желез и волос при гормональных нарушениях	5.3 5.3.1 5.3.2	ПК-1 ПК-5 ПК-6
8.	Изменения кожи при опухолевых заболеваниях кроветворной системы	6.2 6.2.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
9.	Целиакия и герпетиформный дерматит	7.1 7.1.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
10.	Дефицит незаменимых жирных кислот и витаминов	7.5 7.5.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
11.	Красная волчанка	8.1 8.1.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
12.	Паранеопластические дерматозы	9.1 9.1.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
13.	Метастазы злокачественных опухолей в кожу	9.2 9.2.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
14.	Дерматозы, ассоциированные с лечением злокачественных новообразований внутренних органов.	9.3 9.3.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6

семинарские занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
1.	Врачебно –трудовая экспертиза в дерматовенерологии.	1.2 1.2.1 1.2.1.1	ПК-1
2.	Гистология и анатомия кожи.	2.1 2.1.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
3.	Общая патология кожи	2.2 2.2.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
4.	Общая терапия кожных заболеваний. Инновационные компьютерные	3.2 3.2.1	ПК-1 ПК-5

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
	технологии в медицинской практике.		ПК-6
5.	Наружные лекарственные средства.	3.3 3.3.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
6.	Физические методы лечения.	3.4 3.4.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
7.	Кожные проявления при заболеваниях гипофиза и надпочечников	4.1 4.1.1 4.1.2	ПК-1 ПК-5 ПК-6
8.	Порфирии.	4.3 4.3.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
9.	Кожные проявления при заболеваниях паращитовидных желез и щитовидной железы	4.2 4.2.1 4.2.2	ПК-1 ПК-5 ПК-6
10.	Кожные проявления при подагре	4.4 4.4.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
11.	Кожные симптомы при сахарном диабете	4.5 4.5.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
12.	Физиологические изменения кожи при беременности. Дерматозы беременных	5.1 5.1.1 5.1.2	ПК-1 ПК-5 ПК-6
13.	Дерматозы, ассоциированные с менопаузой	5.2. 5.2.1.	ПК-1 ПК-5 ПК-6
14.	Заболевания сальных желез и волос при гормональных нарушениях	5.3 5.3.1 5.3.2	ПК-1 ПК-5 ПК-6
15.	Дерматозы, ассоциированные с анемией	6.1 6.1.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
16.	Изменения кожи при опухолевых заболеваниях кроветворной системы	6.2 6.2.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
17.	Дерматозы, ассоциированные с пищеварением	7.2 7.2.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
18.	Анальные проявления заболеваний желудочно-кишечного тракта	7.3 7.3.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
19.	Дерматозы, ассоциированные с белково-энергетической недостаточностью питания.	7.4 7.4.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
20.	Дефицит незаменимых жирных	7.5	ПК-1



№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
	кислот и витаминов	7.5.1	ПК-5 ПК-6
21.	Системная склеродермия	8.2 8.2.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
22.	Дерматомиозит	8.3 8.3.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
23.	Паранеопластические дерматозы	9.1 9.1.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6
24.	Дерматозы, ассоциированные с лечением злокачественных новообразований внутренних органов.	9.3 9.3.1	ПК-1 ПК-5 ПК-6

обучающий симуляционный курс

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
1.	Методика обследования кожного больного. Методы исследования в дерматологии. Дерматоскопия.	3.1 3.1.1	Решение ситуационных задач с подробным описанием анамнеза, макрофотографией дерматоскопической картины заболевания, необходимыми лабораторными и инструментальными исследованиями. предлагается ответить на три вопроса: поставить предварительный диагноз, провести дифференциальную диагностику и наметить план лечения. Все задачи составлены на данных личного архива преподавателей кафедры.	ПК-5

## 8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Бутов Ю.С., Дерматовенерология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. Ю. С. Бутова, Ю. К. Скрипкина, О. Л. Иванова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-4159-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441596.html>
2. Платонова А.Н., Дерматовенерология. Атлас [Электронный ресурс] / А.Н. Платонова, А.Л. Бакулев, С.Р. Утц - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 136 с. - ISBN 978-5-9704-4085-8 - Режим

- доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440858.html>
3. Предопухоли и опухоли слизистой оболочки полости рта : учебное пособие / С.В. Ключарева [и др.]. – СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. – 64 с.

Дополнительная литература:

1. Владимиров В.В., Кожные и венерические болезни. Атлас [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.В. Владимиров - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-3546-5 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435465.html>
2. Дерматовенерология : Национальное руководство / В. Г. Акимов, Л. П. Ананьева, С. Н. Ахтямов [и др.] ; ред. Ю. К. Скрипкин, Ю. С. Бутов, О. Л. Иванов ; Ассоциация медицинских обществ по качеству. - Б.м.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1021 с.: цв.ил. - (Национальные руководства).
3. Грэхем-Браун Р. Практическая дерматология: пер. с англ. / Р. Грэхем-Браун, Дж. Бурк, Т. Канлифф ; ред. Н. М. Шарова. - М. :МЕДпресс-информ, 2011. - 360 с. : ил.
4. Заболевания слизистой оболочки полости рта: учебное пособие / К.И. Разнатовский, В.А. Пирятинская, С.В. Ключарева, И.О. Смирнова, О.Н. Смирнова, Л.А. Карякина, А.М. Лалаева, О.С. Нечаева, Е.А. Белова, С.Н. Гусева, А.Г. Хаббус. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2016
5. Кожа и гормоны: учебное пособие / С.К. Клибсон. – СПб.: СПбМАПО, 2001. – 36 с.
6. Лезвинская Е.М. Лимфопролиферативные опухоли кожи: руководство для врачей / Е. М. Лезвинская, А. М. Вавилов. – М.: Практическая медицина, 2010. – 366с. ил.
7. Микозы стоп у больных сахарным диабетом 2-го типа: методические рекомендации / В.Г. Корнишева, Г.А. Соколова, О.А. Борисова, С.Г. Белова– СПб: Фолиант, 2009 – 232 с.
8. Олисова О. Ю., Дерматологический атлас [Электронный ресурс] / под ред. О. Ю. Олисовой, Н. П. Теплюк - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3482-6 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434826.html>
9. Патология волос и кожи волосистой части головы./ В.Г. Корнишева, Г.А. Ежков. – СПб: Фолиант, 2012. – 200 с.: ил.
10. Потехаев Н.Н., Дифференциальная диагностика и лечение кожных болезней [Электронный ресурс] / Н. Н. Потехаев, В. Г. Акимов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 456 с. - ISBN 978-5-9704-3555-7. Режим доступа:<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435557.html>
11. Родионов А. Н. Дерматокосметология. Поражение кожи лица и слизистых. Диагностика, лечение и профилактика / А. Н. Родионов. - СПб.: Наука и техника, 2011. - 912 с.: ил.

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:**

1. Cambridge University Press – журналы -<https://www.cambridge.org/core>
2. [ClinicalKey](https://www.clinicalkey.com/)- <https://www.clinicalkey.com/>
3. [EastView](https://www.eadv.org/clinical-guidelines) - Медицина и здравоохранение в России (Полнотекстовые журналы)
4. [EastView Медицина и здравоохранение в России](https://www.eadv.org/clinical-guidelines) -<https://dlib.eastview.com/>
5. <https://www.eadv.org/clinical-guidelines> - европейская академия дерматовенерологии
6. MDTube: Медицинский видеопортал -<http://mdtube.ru/>
7. [MedlinksRU](https://www.medlinks.ru/) - книги и руководства по медицине, статьи по медицинским специальностям.
8. [MedMir.com](https://www.medmir.com/) - обзоры мировых медицинских журналов на русском языке
9. ScienceDirect - журналы с 2014 г., книги по списку -<https://www.sciencedirect.com/>
10. WebofScience - реферативные и наукометрические электронные БД - <https://apps.webofknowledge.com/>
11. [Webmedinfo](https://www.webmedinfo.ru/) - Открытый информационно-образовательный медицинский ресурс.
12. Государственный научный центр дерматологии и косметологии / ФГБУ “Гос. Науч. Центр дерматологии и косметологии” м-ва здравоохранения Рос. Федерации. <https://cnikvi.ru/>



13. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)
14. Платформа Nature -<https://www.nature.com/>
15. Платформа SpringerLink (журналы и книги 2005-2017) -<https://rd.springer.com/>
16. Русский медицинский журнал (РМЖ) -<https://www.rmj.ru/>
17. Федеральная электронная медицинская библиотека - <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
18. Федеральные клинические рекомендации РОДБК  
[https://www.cnikvi.ru/docs/clinic\\_recs/bolezni-kozhi-i-pridatkov-kozhi/](https://www.cnikvi.ru/docs/clinic_recs/bolezni-kozhi-i-pridatkov-kozhi/)
19. ЭБС «Айбукс.py/ibooks.ru»<https://ibooks.ru/>
20. Электронная версия журнала «ConsiliumMedicum» <http://dermatology.con-med.ru/>
21. Электронная версия журнала «Проблемы медицинской микологии»  
[www.mycology.szgmu.ru/journal-problemi-med-mycologii](http://www.mycology.szgmu.ru/journal-problemi-med-mycologii)
22. Электронный каталог «Российская медицина» (ЦНМБ)
23. Электронный ресурс: <http://dermis.net/dermisroot/en/home/index.htm>
24. Электронный ресурс: <http://dermnetnz.org/>
25. Электронный ресурс: Дерматология в России <http://www.dermatology.ru/>
26. ЭМБ «Консультант врача»<http://www.rosmedlib.ru/>

**Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:**

1. ЭМБ «Консультант врача» Контракт № 225/2019-ЭА от 23.05.2019г.
2. ЭБС «Айбукс.py/ibooks.ru» Контракт № 12/2019-ЗК от .07.2019г.
3. «IPRBooks»-Библиокомплектатор Контракт № 11/2019-ЗК от .07.2019г.
4. Электронно-библиотечная система «Букап» Контракт № 10/2019-ЗК от .07.2019г.
5. ЭБС «Издательство Лань» Контракт № 374/2019-ЭА от 15.07.2019г.

**8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:**

Для обеспечения дисциплины кафедра имеет:

аудитории на базе НИИ ММ им. П.Н. Кашкина, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии); банк презентаций, банк дерматоскопических фотографий в достаточном количестве и ежегодно дополняющиеся, позволяющие обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально:

конференц. Зал №83 (ПИБ № 202), Сантьяго- де-Куба 1/28, 2 этаж - для проведения лекций, проектор, экран, парты, стулья, стол преподавателя

- №97 (ПИБ №218), Сантьяго- де-Куба 1/28, 2 этаж - для проведения занятий семинарского типа, практических занятий групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля: парты, стулья, стол преподавателя мультимедийные средства обучения (проектор, экран).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой и необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду СЗГМУ:

№91(ПИБ №215), Сантьяго- де-Куба 1/28 - 2 этаж

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, согласно составу, который определен в рабочей программе.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, согласно составу, который определен в рабочей программе.



#### 8.4. Кадровое обеспечение.

Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

### 9. Формы контроля и аттестации

Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме устного опроса. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме экзамена.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

### 10. Оценочные средства

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Общие принципы назначения наружного лечения при кожных заболеваниях. Классификация наружных средств. Механизм действия.
2. Герпетиформный дерматоз Дюринга. Этиология и патогенез. Клиника, течение, прогноз. Диагностика и дифференциальный диагноз. Лечение.
3. Акне. Классификация. Патогенез. Клиническое течение. Диагностика. Наружная и системная терапия. Уход за кожей в период ремиссии.
4. Дискоидная красная волчанка. Этиология и патогенез. Особенности клиники и течения. Диагностическая ценность кожных изменений. Методы лабораторной диагностики. Принципы лечения. Профилактика рецидивов и обострений.

Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося:

1. 56 - летняя женщина с высыпаниями на лице направлена на консультацию ревматологами для исключения диагноза «красная волчанка»

**Анамнез.** Высыпания на лице появились 6 месяцев назад, в мае, и постепенно прогрессировали. Субъективно сопровождалась минимальными ощущениями раздражения и периодическим зудом. Других высыпаний не отмечала. Использовала множество наружных препаратов для лечения акне, включающих бензоила пероксид, а также кратковременно топические глюкокортикостероиды средней степени активности, без клинического эффекта. Пациентка указывала, что страдала от кистозных акне с подросткового возраста. Получала топическую и системную терапию, но системные ретиноиды не получала. Пациентка считает, что юношеские высыпания акне «трансформировались» в ее настоящие высыпания. В анамнезе остеоартрит, а также отмечено повышение антинуклеарных антител, оставшееся необъясненным.

**Локальный статус.** При осмотре: отечная эритема в форме бабочки, охватывающая области щек и носа. На поверхности эритемы – единичные дискретные папулы, пустулы. Шелушения нет. При осмотре кожи волосистой части головы, ушных раковин и переносицы высыпаний не выявлено. Гирсутизм в области верхней губы и бакенбардов. На коже груди и спины повышенного оволосения не выявлено; оволосение лобка по женскому типу. Алопеции нет.

**Лабораторные показатели.** Клинический анализ крови и общий анализ мочи без патологических изменений. Повышение АНА (антинуклеарных антител) до 1:320, мелкогранулярное свечение. Антитела к двуспиральной ДНК, Smith, Ro (SS-A), и La (SS-B) были отрицательны.



Уровни дегидроэпиандростерон-сульфата, свободного и связанного тестостерона и пролактина были в норме. Уровни ФСГ и ЛГ были повышены в соответствии с менопаузальной нормой.

**ВОПРОСЫ:**

1. О каком заболевании идет речь?
2. Какие клинические признаки позволяют заподозрить данное заболевание?
3. Как вы интерпретируете лабораторные показатели?
4. Какое лечение показано больной?
5. Какие меры предупреждения обострения?

2. На прием к врачу обратился 16-летний юноша с жалобами на высыпания на коже лица, груди, спины.

**Анамнез.** Считает себя больным в течение 2 лет, когда впервые появились высыпания на коже лица. Использовал салициловую болтушку, дегтярное мыло, топические антибиотики, бензоила пероксид, адапален. На фоне терапии отмечался слабоположительный, но кратковременный эффект. Высыпания появились на коже груди, спины, в связи, с чем и обратился.

**Локальный статус.** Процесс носит распространенный характер, с преимущественным поражением кожи лица, груди и верхней трети спины. На фоне жирной кожи – обилие открытых и закрытых комедонов, множественные папулопустулезные элементы, единичные узлы.

**ВОПРОСЫ:**

1. Сформулируйте диагноз
2. Какие клинические признаки позволяют заподозрить данное заболевание?
3. Назначьте соответствующее лечение.
4. Какое обследование необходимо?
5. Какая наружная терапия показана этому пациенту в период лечения изотретиноином?

3. В стационар поступила пациентка 57-ми лет, страдающая диффузным уплотнением кожи туловища и конечностей.

**Анамнез.** Считает себя больной около 1,5 лет. Беспокоит слабость. К врачу обратилась недели две назад. Лечения не получала.

**Локальный статус.** На туловища, преимущественно в верхней половине грудной клетки, а также на проксимальных отделах верхних и, в меньшей степени, нижних конечностей имеются крупные, сливающиеся очаги, без четких границ, Кожа в очагах поражения беловато-желтоватого цвета, уплотненная, с гладкой, слегка поблескивающей поверхностью

**ВОПРОСЫ:**

1. О каком заболевании идет речь?
2. Какие клинические признаки позволяют заподозрить данное заболевание?
3. Какое обследование, кроме общепринятых клинико-лабораторных методов исследования, необходимо назначить пациентке и с какой целью?
4. Укажите возможные проявления системности при склеродермии.
5. Какова тактика дерматолога при подозрении на системный характер склеродермии?

Примеры тестовых заданий:

1. К придаткам эпидермиса не относятся:

Выберите один ответ:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
1.	ногти	
2.	сальные железы	
3.	потовые железы	
4.	волосы	
5.	мышцы, поднимающие волос	+

2. К антиандрогенам не относится:  
Выберите один ответ:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
a.	ципротерона ацетат	
b.	дегидроэпиандростерон	+
c.	флутамид	
d.	дроспиренон	
e.	спиронолактон	

3. У 17-летней девочки умеренная степень папулопустулезных акне. Какая из перечисленных ниже схем терапии будет рекомендована первоначально?

Выберите один ответ:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
a.	антиандрогены и топические ретиноиды	
b.	системные антибиотики и топические ретиноиды	
c.	системные антибиотики, топические ретиноиды, бензоил пероксид	
d.	топические ретиноиды и бензоил пероксид	+



е.	системные ретиноиды	
----	---------------------	--

### 11 Нормативные правовые акты

1. Профессиональный стандарт "Врач-дерматовенеролог" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 142н
2. ФГОС ВО по специальности 31.08.32 Дерматовенерология утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1074
3. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
4. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
5. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации 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».
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
9. Приказ Минтруда России от 14.03.2018 N 142н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-дерматовенеролог" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018 N 50641)
10. Указ Президента РФ от 31.12.2015 N 683 "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации
11. "Паспорт национального проекта "Здравоохранение" (утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 N 16)