



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./

_____ 2020 года.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ТЕМЕ
«ДЕРМАТООНКОЛОГИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ ДЕРМАТОСКОПИИ»**

**Кафедра ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ.
Специальность ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ**

Санкт-Петербург – 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав рабочей группы.....	3
2. Общие положения	4
3. Характеристика программы	4
4. Планируемые результаты обучения	5
5. Календарный учебный график.....	8
6. Учебный план	9
7. Рабочая программа.....	13
8. Организационно-педагогические условия реализации программы	16
9. Формы контроля и аттестации	24
10. Оценочные средства.....	25
11. Нормативные правовые акты.....	26

1. Состав рабочей группы

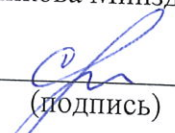
по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Дерматоонкология с элементами дерматоскопии», специальность «дерматовенерология».

№ 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
4.	В.Ю. Дудко	к.м.н	заместитель главного врача по медицинским вопросам	СПб ГБУЗ «Городской кожно-венерологический диспансер»

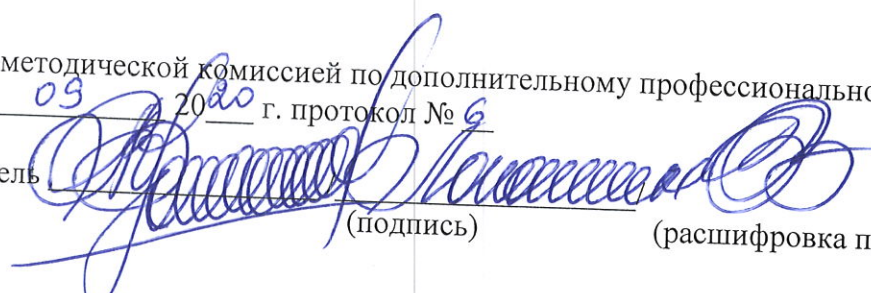

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Дерматоонкология с элементами дерматоскопии», обсуждена на заседании кафедры дерматовенерологии «15» 06 2020 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой, профессор  /Разнатовский К.И./

Согласовано:
с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «15» 09 2020 г.

 / Коброва Е.А. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «15» 09 2020 г. протокол № 6

Председатель  (подпись)  (расшифровка подписи)

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Дерматоонкология с элементами дерматоскопии» (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 доброкачественных и злокачественных новообразований кожи при помощи дерматоскопии.

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностики, профилактики, лечения доброкачественных и злокачественных новообразований кожи при помощи дерматоскопии.

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 72 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 - косметология, онкология. Обучение будет интересно не только врачам-дерматовенерологам, но и врачам-онкологам и врачам-косметологам, так как обсуждаются не только клинические особенности, но и дерматоскопические модели наиболее часто встречающихся новообразований кожи. Кроме того, обсуждаются принципы диагностики и маршрутизация этих пациентов для дальнейшего лечения, что важно не только для врачей -дерматологов, но и врачей-косметологов.

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, самостоятельная работа), 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
«Дерматоонкология с элементами дерматоскопии»	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 по одной из специальностей: Высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Дерматовенерология» или высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и освоение программы ординатуры по специальности «Дерматовенерология» в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кода А и В профессионального стандарта «Врач-дерматовенеролог»

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации по специальности «дерматовенерология» и «онкология», 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» или высшее образование - специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и освоение программы ординатуры по специальности «Дерматовенерология» в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кода А и В профессионального стандарта «Врач-дерматовенеролог»

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
профилактическая деятельность	ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и	Профилактическое консультирование пациента, направленное на предупреждение рецидива заболевания, с рекомендациями по	применять нормативно-правовую базу в медицинской профилактике; предпринимать меры профилактики	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность

	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	уходу за кожей и ее придатков	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	медицинских организаций и медицинских работников Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению Меры профилактики доброкачественных новообразований кожи, лимфопролиферативных заболеваний
диагностическая деятельность	ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с дерматозами, доброкачественным и новообразованиями кожи 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	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	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

		<p>кожи для проведения патоморфологического исследования</p> <p>Направление пациента на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями</p> <p>Установка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p>	<p>видеодерматоскопа и интерпретировать полученные результаты</p> <p>Получать биологический материал от пациента, в том числе мазок-отпечаток</p> <p>Получать кожный биоптат</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику доброкачественных и злокачественных новообразований кожи</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам и интерпретировать их результаты</p>	<p>х новообразований кожи</p> <p>Клинические проявления дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи</p> <p>Патоморфологические изменения кожи при злокачественном и доброкачественном новообразовании кожи,</p> <p>Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики злокачественных и доброкачественных новообразований кожи</p>
лечебная деятельность	ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями	<p>определение плана лечения</p> <p>Оформление заключения с рекомендациями по проведению назначенного лечения в домашних условиях и о дате повторной консультации</p>	<p>Проводить необходимые лечебные процедуры, в том числе электрокоагуляцию, криодеструкцию, лазерную деструкцию ткани кожи,</p>	<p>Принципы лечения доброкачественных новообразований кожи</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи по профилю "дерматовенерология"</p>

		Оценка динамики состояния кожи и ее придатков в процессе проводимого лечения и при наличии медицинских показаний его коррекция	механическое удаление доброкачественных новообразований на коже	гия", а также "онкология" Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю "дерматовенерология", а также "онкология" Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "дерматовенерология"
--	--	--	---	---

5. Календарный учебный график

Виды занятий	Методика проведения занятий	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Лекции	Аудиторно	22
ОСК	Аудиторно	8
СР	ДОТ (ЭО)	4
ПЗ	Аудиторно	12
СЗ	Аудиторно	20
Итоговая аттестация	Экзамен	6

6. Учебный план

Категория обучающихся: врачи- дерматовенерологи, врачи-косметологи, врачи- онкологи

Трудоемкость: 72 акад. часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 (8) академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий										Форма контроля
			лекции		ОСК	СР	ПЗ		СЗ		стажировка		
			Лекции	аудит			аудит	ДОТ (ЭО)	аудит	ДОТ (ЭО)		аудиторно	
			Лекции	ДОТ	аудиторно	в т.ч. ЭО	аудит	ДОТ (ЭО)	аудит	ДОТ (ЭО)	аудиторно		
1.	Организация дерматоонкологической помощи населению	4	2						2				Промежуточный контроль (зачет)
1.1.	Правовые основы здравоохранения. Организация оказания дерматоонкологической помощи населению в Российской Федерации. Правила ведения медицинской документации. Этика и деонтология. Состояние дерматоонкологической помощи в России.	2	2										Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2	Профилактика онкологических заболеваний и санитарно-гигиеническое воспитание населения.	2						2					Текущий контроль (тестовый контроль)
2	Общая дерматоонкология	8	4					4					Промежуточный контроль (зачет)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля
			лекции	ОСК	СР	ПЗ	СЗ	стажировка		
2.1	Опухоли кожи	2	2							Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2	Кожные проявления злокачественных новообразований	2	2							Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3	Принципы диагностики опухолей кожи	2						2		Текущий контроль (тестовый контроль)
2.4	Принципы лечения опухолей кожи	2						2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3	Эпителиальные опухоли кожи	10	2		2			6		Промежуточный контроль (зачет)
3.1	Предраковые эпителиальные опухоли	2						2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2	Доброкачественные эпителиальные опухоли и пороки развития	2						2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.	Злокачественные эпителиальные опухоли	4	2					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4.	Предраковые заболевания и злокачественные опухоли слизистых	2			2					Текущий контроль (тестовый контроль)
4.	Опухоли дермы и подкожной жировой клетчатки	8	6					2		Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Сосудистые опухоли кожи	2	2							Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Опухоли и	2	2							Текущий

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля
			лекции	ОСК	СР	ПЗ	СЗ	стажировка		
	опухолеподобные образования из волокнистой соединительной ткани									контроль (тестовый контроль)
4.3.	Опухоли жировой ткани	2	2							Текущий контроль (тестовый контроль)
4.4.	Опухоли придатков кожи	2						2		Текущий контроль (тестовый контроль)
5.	Меланоцитарные невусы. Меланома кожи	8	4					4		Промежуточный контроль (зачет)
5.1	Меланоцитарные невусы	4	2					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.	Меланома кожи	4	2					2		Текущий контроль (тестовый контроль)
6	Лимфопролиферативные заболевания кожи	8	4			2		2		Промежуточный контроль (зачет)
6.1	Лимфопролиферативные заболевания кожи	4	2			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
6.2	Мастоцитоз	2						2		Текущий контроль (тестовый контроль)
6.3	Поражение кожи при гистиоцитозе	2	2							Текущий контроль (тестовый контроль)
7	Дерматоскопия	20			8		12			Промежуточный контроль (зачет)
7.1	Основы дерматоскопии	2			2					Текущий контроль (тестовый контроль)
7.1	Алгоритмы дерматоскопиче	2				2				Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля
			лекции	ОСК	СР	ПЗ	СЗ	стажировка		
	ской диагностики поражений кожи									(тестовый контроль)
7.3	Дерматоскопическая картина меланоцитарных невусов	2		2						Текущий контроль (тестовый контроль)
7.4.	Дерматоскопическая картина доброкачественных немеланоцитарных опухолей кожи	2				2				Текущий контроль (тестовый контроль)
7.5.	Дерматоскопическая картина сосудистых опухолей кожи	2				2				Текущий контроль (тестовый контроль)
7.6.	Дерматоскопическая картина предраковых заболеваний кожи	2				2				Текущий контроль (тестовый контроль)
7.7.	Дерматоскопическая картина злокачественных немеланоцитарных опухолей	2		2						Текущий контроль (тестовый контроль)
7.8	Дерматоскопические признаки меланомы	2		2						Текущий контроль (тестовый контроль)
7.9	Особенности дерматоскопической картины образований кожи лица, ладоней и подошв	2				2				Текущий контроль (тестовый контроль)
7.10	Алгоритм дерматоскопии ногтей	2				2				Текущий контроль (тестовый контроль)
	Итоговая аттестация	6						6		Экзамен
	Всего	72	22	-	8	4	12	-	26	

7. Рабочая программа
по теме «ДЕРМАТООНКОЛОГИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ ДЕРМАТОСКОПИИ»

РАЗДЕЛ 1
ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕРМАТООНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1.	Правовые основы здравоохранения. Организация оказания дерматоонкологической помощи населению в Российской Федерации. Правила ведения медицинской документации. Этика и деонтология.
1.2	Профилактика онкологических заболеваний и санитарно-гигиеническое воспитание населения.

РАЗДЕЛ 2
ОБЩАЯ ДЕРМАТООНКОЛОГИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Опухоли кожи
2.1.1	Особенности опухолевого роста тканей, теории канцерогенеза
2.1.2	Классификация. Эпидемиология рака кожи
2.2	Кожные проявления злокачественных новообразований
2.2.1	Паранеопластические дерматозы
2.2.2	Метастазы в кожу рака внутренних органов
2.3	Принципы диагностики опухолей кожи
2.4	Принципы лечения опухолей кожи

РАЗДЕЛ 3
ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ КОЖИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Предраковые эпителиальные опухоли
3.1.1	Облигатные предраковые эпителиальные опухоли
3.1.2	Факультативные предраковые эпителиальные опухоли
3.2	Доброкачественные эпителиальные опухоли
3.2.1	Клинико–морфологические особенности наиболее распространенных доброкачественных эпителиальных опухолей кожи
3.2.2	Пороки развития
3.3.	Злокачественные эпителиальные опухоли
3.3.1	Базальноклеточный рак кожи
3.3.2	Внутриэпидермальный рак кожи
3.3.3.	Плоскоклеточный рак кожи
3.4.	Предраковые заболевания и злокачественные опухоли слизистых

РАЗДЕЛ 4
ОПУХОЛИ ДЕРМЫ И ПОДКОЖНОЙ ЖИРОВОЙ КЛЕТЧАТКИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Сосудистые опухоли кожи
4.1.1	Доброкачественные сосудистые опухоли кожи

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1.2	Злокачественные сосудистые опухоли кожи
4.2	Опухоли и опухолеподобные образования из волокнистой соединительной ткани
4.3.	Опухоли жировой ткани
4.4.	Опухоли придатков кожи.
4.4.1	Опухоли эккринных потовых желез
4.4.1.1	Доброкачественные опухоли эккринных потовых желез
4.4.1.2	Злокачественные опухоли эккринных потовых желез
4.4.2	Опухоли апокринных потовых желез
4.4.2.1.	Доброкачественные опухоли апокринных потовых желез
4.4.2.2.	Злокачественные опухоли апокринных потовых желез
4.4.3	Опухоли сальных желез
4.4.3.1.	Доброкачественные опухоли сальных желез
4.4.3.2.	Злокачественные опухоли сальных желез
4.4.4	Опухоли волосяных фолликулов
4.4.4.1.	Доброкачественные опухоли волосяных фолликулов
4.4.4.2.	Злокачественные опухоли волосяных фолликулов

**РАЗДЕЛ 5
МЕЛАНОЦИТАРНЫЕ НЕВУСЫ. МЕЛАНОМА КОЖИ**

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Меланоцитарные невусы
5.1.1	Врожденные меланоцитарные невусы
5.1.2	Приобретенные меланоцитарные невусы
5.1.2.1	Меланоцитарные невусы эпидермального меланоцитарного происхождения
5.1.2.2	Меланоцитарные невусы дермального меланоцитарного происхождения
5.1.3.	Диспластический меланоцитарный невус
5.2.	Меланома кожи
5.2.1.	Поверхностно распространяющаяся меланома
5.2.2	Злокачественное лентиго и лентиго – меланома
5.2.3	Акрально – лентигинозная меланома
5.2.4	Меланома слизистых оболочек
5.2.5	Узловая меланома
5.2.6	Беспигментная меланома
5.2.7	Меланома ногтя

**РАЗДЕЛ 6
ЛИМФОПРОЛИФЕРАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОЖИ**

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
6.1	Лимфопролиферативные заболевания кожи
6.1.1	T-клеточные лимфомы кожи
6.1.2	B-клеточные лимфомы кожи
6.1.3.	Кожные псевдолимфомы
6.2	Мастоцитоз
6.3	Поражение кожи при гистиоцитозе

РАЗДЕЛ 7
ДЕРМАТОСКОПИЯ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
7.1	Основы дерматоскопии
7.1.1	История метода дерматоскопии.
7.1.2	Виды дерматоскопов. Поляризованный и неполяризованный свет. Иммерсионные жидкости.
7.1.3	Методика исследования
7.1.4	Значение цвета в дерматоскопии
7.1.5	Дерматоскопическая картина нормальной кожи
7.1.6.	Дерматоскопические признаки пигментных поражений кожи
7.1.7.	Дерматоскопические признаки пигментированных опухолей кожи
7.1.8.	Дерматоскопические признаки сосудистых образований
7.2	Алгоритмы дерматоскопической диагностики поражений кожи
7.2.1.	Двухэтапный алгоритм диагностики пигментных поражений кожи
7.2.2.	Алгоритмы диагностики меланоцитарных поражений кожи
7.2.2.1	Pattern анализ
7.2.2.2	ABCD - алгоритм
7.2.2.3	Метод Мейнзеса
7.2.2.4	7-позиционный тест (G.Argenziano et al.)
7.2.2.5	CASH алгоритм
7.2.2.6	Трехшаговый алгоритм
7.3.	Дерматоскопическая картина меланоцитарных невусов
7.3.1.	Приобретенные меланоцитарные невусы
7.3.1.1	Пограничный невус. Смешанный (сложный) невус. Внутридермальный невус.
7.3.1.1	Голубой невус
7.3.1.2	Невусы Шпиц/Рида
7.3.1.3	Галоневус
7.3.1.4	Реккурентный невус
7.3.2	Врожденный меланоцитарный невус
7.3.3	Диспластический меланоцитарный невус
7.4.	Дерматоскопическая картина доброкачественных немеланоцитарных опухолей кожи
7.4.1.	Себорейный кератоз. Солнечное лентиго. Лихеноидный кератоз
7.4.2.	Светлоклеточная акантома
7.4.3.	Дерматофиброма
7.4.4.	Кератоакантома
7.5.	Дерматоскопическая картина сосудистых опухолей кожи
7.5.1	Гемангиома (ангиома). Ангиокератома
7.5.2.	Пиогенная гранулема
7.5.3.	Саркома Капоши
7.6.	Дерматоскопическая картина предраковых заболеваний кожи
7.6.1.	Актинический кератоз
7.7	Дерматоскопическая картина злокачественных немеланоцитарных опухолей
7.7.1	Внутриэпидермальный плоскоклеточный рак
7.7.2	Плоскоклеточный рак
7.7.3	Базально-клеточный рак

7.8	Дерматоскопические признаки меланомы
7.8.1	Поверхностно-распространяющаяся меланома
7.8.2	Лентиго меланома
7.8.3	Узловая меланома
7.8.4	Амеланотическая меланома
7.9	Особенности дерматоскопической картины образований кожи лица, ладоней и подошв
7.9.1.	Дерматоскопия образований на лице
7.9.2	Дерматоскопия акральных образований
7.10	Алгоритм дерматоскопии ногтей

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 дерматоонкологической помощи населению в Российской Федерации. Правила ведения медицинской документации. Этика и деонтология.	1.1.	очно	ПК-1
2.	Опухоли кожи	2.1 2.1.1 2.1.2	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
3.	Кожные проявления злокачественных новообразований	2.2 2.2.1 2.2.2	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
4.	Злокачественные эпителиальные опухоли	3.3.1 3.3.2 3.3.3.	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
5.	Сосудистые опухоли кожи	4.1 4.1.1 4.1.2	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
6.	Опухоли и опухолеподобные образования из волокнистой соединительной ткани	4.2	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
7.	Опухоли жировой ткани	4.3.	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
8.	Меланоцитарные невусы	5.1 5.1.1	очно	ПК-1 ПК-5

	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
		5.1.2 5.1.2.1 5.1.2.2 5.1.3.		ПК-6
9.	Меланома кожи	5.2. 5.2.1. 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.7	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
10.	Лимфопролиферативные заболевания кожи	6.1 6.1.1 6.1.2 6.1.3.	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6
11.	Поражение кожи при гистиоцитозе	6.3	очно	ПК-1 ПК-5 ПК-6

практические занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Основы дерматоскопии	7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6. 7.1.7. 7.1.8.	ПК-5
2.	Алгоритмы дерматоскопической диагностики поражений кожи	7.2 7.2.1. 7.2.2. 7.2.2.1 7.2.2.2 7.2.2.3 7.2.2.4 7.2.2.5 7.2.2.6	ПК-5
3.	Дерматоскопическая картина доброкачественных немеланоцитарных опухолей кожи	7.4. 7.4.1. 7.4.2. 7.4.3. 7.4.4.	ПК-1 ПК-5
4.	Дерматоскопическая картина	7.5.	ПК-1

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
	сосудистых опухолей кожи	7.5.1 7.5.2. 7.5.3.	ПК-5
5.	Дерматоскопическая картина предраковых заболеваний кожи	7.6. 7.6.1.	ПК-1 ПК-5
6.	Особенности дерматоскопической картины образований кожи лица, ладоней и подошв	7.9 7.9.1. 7.9.2	ПК-1 ПК-5
7.	Алгоритм дерматоскопии ногтей	7.10	ПК-1 ПК-5

семинарские занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
1.	Профилактика онкологических заболеваний и санитарно-гигиеническое воспитание населения.	1.2.	ПК-1
2.	Принципы диагностики опухолей кожи	2.3	ПК-5
3.	Принципы лечения опухолей кожи	2.4	ПК-6
4.	Предраковые эпителиальные опухоли	3.1 3.1.1 3.1.2 3.4.	ПК-1 ПК-5 ПК-6
5.	Доброкачественные эпителиальные опухоли и пороки развития	3.2 3.2.1 3.2.2	ПК-1 ПК-5 ПК-6
6.	Злокачественные эпителиальные опухоли	3.3. 3.3.1 3.3.2 3.3.3. 3.4	ПК-1 ПК-5 ПК-6
7.	Опухоли придатков кожи	4.4. 4.4.1 4.4.1.1 4.4.1.2 4.4.2 4.4.2.1. 4.4.2.2. 4.4.3 4.4.3.1. 4.4.3.2. 4.4.4 4.4.4.1. 4.4.4.2.	ПК-1 ПК-5 ПК-6
8.	Меланоцитарные невусы	5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.2.1 5.1.2.2	ПК-1 ПК-5 ПК-6

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
		5.1.3.	
9.	Меланома кожи	5.2. 5.2.1. 5.2.2 5.2.3 5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.7	ПК-1 ПК-5 ПК-6
10.	Мастоцитоз	6.2	ПК-5 ПК-6

обучающий симуляционный курс

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
1.	Основы дерматоскопии.	7.1 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1.5 7.1.6. 7.1.7. 7.1.8.	Решение ситуационных задач с подробным описанием анамнеза, макрофотографией дерматоскопической картины образования, 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
2.	Дерматоскопическая картина меланоцитарных невусов	7.3. 7.3.1. 7.3.1.1 7.3.1.2 7.3.1.3 7.3.1.4 7.3.2 7.3.3	Решение ситуационных задач с подробным описанием анамнеза, макрофотографией дерматоскопической картины меланоцитарных невусов, необходимыми лабораторными и инструментальными исследованиями.предлагается ответить на три вопроса:поставить предварительный диагноз,	ПК-5

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
			провести дифференциальную диагностику и наметить план лечения. Все задачи составлены на данных личного архива преподавателей кафедры..	
3.	Дерматоскопические признаки меланомы	7.8 7.8.1 7.8.2 7.8.3 7.8.4	Решение ситуационных задач с подробным описанием анамнеза, макрофотографией дерматоскопической картины меланомы, 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
4.	Дерматоскопическая картина злокачественных немеланоцитарных опухолей	7.7 7.7.1 7.7.2 7.7.3	Решение ситуационных задач с подробным описанием анамнеза, макрофотографией дерматоскопической картины злокачественных немеланоцитарных опухолей, 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

самостоятельная работа:

№	Тема занятия	Методическое обеспечение	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Предраковые заболевания и злокачественные опухоли слизистых	<p>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.</p> <p>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</p> <p>Родионов А. Н. Дерматокосметология. Поражение кожи лица и слизистых. Диагностика, лечение и профилактика / А. Н. Родионов. - СПб.: Наука и техника, 2011. - 912 с.: ил.</p>	3.1 3.1.1 3.1.2	ПК-5, ПК-6
2.	Лимфопролиферативные заболевания кожи	<p>Лезвинская Е.М. Лимфопролиферативные опухоли кожи: руководство для врачей / Е. М.</p>	6.1 6.1.1 6.1.2 6.1.3.	ПК-5, ПК-6

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

- Болезни ногтей: учебное пособие / В.Г. Корнишева, А.А. Вашкевич, А.В. Чаплыгин. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2018. — 52 с. (Учебное пособие предназначено для аспирантов, направление подготовки 31.06.01 — «Клиническая медицина», направленность «Кожные и венерические болезни», дисциплина «Кожные и венерические болезни».) MOODLE Система дистанционного обучения СЗГМУ им.И.И.Мечникова
- 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>
3. 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>
 4. 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. Лезвинская Е.М. Лимфопролиферативные опухоли кожи: руководство для врачей / Е. М. Лезвинская, А. М. Вавилов. – М.: Практическая медицина, 2010. – 366с. ил.
6. Невусы: учебное пособие / С.К. Клибсон, А.П. Монахова. – СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. – 44 с. MOODLE Система дистанционного обучения СЗГМУ им.И.И.Мечникова
7. 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>
8. Потекаев Н.Н., Дифференциальная диагностика и лечение кожных болезней [Электронный ресурс] / Н. Н. Потекаев, В. Г. Акимов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 456 с. - ISBN 978-5-9704-3555-7. Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435557.html>
9. Родионов А. Н. Дерматокосметология. Поражение кожи лица и слизистых. Диагностика, лечение и профилактика / А. Н. Родионов. - СПб.: Наука и техника, 2011. - 912 с.: ил.
10. Червонная Л.В., Пигментные опухоли кожи [Электронный ресурс] / Червонная Л. В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-3673-8 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436738.html>

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/>
3. EastView - Медицина и здравоохранение в России (Полнотекстовые журналы)
4. EastView Медицина и здравоохранение в России - <https://dlib.eastview.com/>
5. <https://www.eadv.org/clinical-guidelines> - европейская академия дерматовенерологии
6. MDTube: Медицинский видеопортал - <http://mdtube.ru/>
7. MedlinksRU - книги и руководства по медицине, статьи по медицинским специальностям.
8. MedMir.com - обзоры мировых медицинских журналов на русском языке

9. ScienceDirect - журналы с 2014 г., книги по списку - <https://www.sciencedirect.com/>
10. Web of Science - реферативные и наукометрические электронные БД - <https://apps.webofknowledge.com/>
11. [Webmedinfo](http://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
14. Платформа Nature - <https://www.nature.com/>
15. Платформа Springer Link (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 РОДВК https://www.cnikvi.ru/docs/clinic_recs/bolezni-kozhi-i-pridatkov-kozhi/
19. ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru» <https://ibooks.ru/>
20. Электронная версия журнала «Consilium Medicum» <http://dermatology.con-med.ru/>
21. Электронная версия журнала «Проблемы медицинской микологии» 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.ру/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. Дерматоскопическая картина меланоцитарных невусов
2. Приобретенные меланоцитарные невусы. Патогенез. Классификация. Особенности дерматоскопической картины
3. Пограничный невус. Патогенез. Классификация. Клиника. Особенности дерматоскопической картины. Прогноз.

Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося:

1. На прием к врачу обратилась женщина 39 лет с жалобами на слабо-видимые розовые нежно-шелушащиеся пятна, при пальпации ощущаемые как «наждачная бумага». Считает себя больной в течение 4-5 лет. Со слов образования не меняются. Много лет жила в Узбекистане. Ваш диагноз? Перечислите какие дерматоскопические признаки, характерные для данной патологии, вы видите.
2. К дерматологу обратился мужчина 54 лет с жалобами на появление темного узла на коже спины. Считает себя больным в течение 3 лет. Со слов образование значительно выросло за последний год, при минимальной травме кровоточит. Ваш диагноз? Перечислите какие дерматоскопические признаки, характерные для данной патологии, вы видите.
3. На прием к дерматологу обратилась больная 89 лет с жалобами на наличие темно-коричневого пятна на лице. Считает себя больной в течение 15 лет. Отмечает медленный рост и изменения цвета образования. Ваш диагноз? Перечислите какие дерматоскопические признаки, характерные для данной патологии, вы видите.

Примеры тестовых заданий:

1. К меланомонеопасным невусам относят:

Выберите один ответ:

1. пограничный
 2. внутридермальный +
 3. семейный диспластический
 4. гигантский пигментный
 5. голубой
2. Не относится к возможным признакам малигнизации невусов:
1. «ощущение» невуса (жжение, зуд и т.д.)
 2. существование невуса более 20 лет +
 3. перераспределение пигментации невуса
 4. появление дочерних невусов, сателлитов (в радиусе до 3 см)
 5. появление кровоточивости невуса
3. Какое из перечисленных заболеваний относится к группе предраковых?
- Выберите один ответ:
1. себорейный кератоз
 2. узловатая эритема
 3. индуративная эритема
 4. витилиго
 5. пигментная ксеродерма +

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)