



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./

202 1 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПО ТЕМЕ**

**«Диффузные болезни соединительной ткани в клинической практике»**

**Кафедра** терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им.Э.Э.Эйхвальда

Специальность: терапия, ревматология, гастроэнтерология, общая врачебная практика, кардиология, гериатрия, нефрология, пульмонология.

Санкт-Петербург – 2020

### 1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме  
« Диффузные болезни соединительной ткани в клинической практике» специальность  
«ревматология »

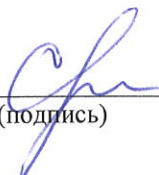
№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Мазуров В.И.	Д.м.н., академик РАН профессор	Заведующий кафедрой	Кафедра терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им.Э.Э.Эйхвальда ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
2.	Попова Ю.Р.	К.м.н.	Ассистент	Кафедра терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им.Э.Э.Эйхвальда ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
3.	Беляева И.Б.	Д.м.н., доцент	Профессор	Кафедра терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им.Э.Э.Эйхвальда ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме  
« Диффузные болезни соединительной ткани в клинической практике»  
обсуждена на заседании кафедры терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им. Э. Э. Эйхвальда  
« 20 » 01 \_\_\_\_\_ 2020 г., протокол № 4

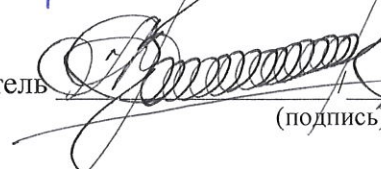
Заведующий кафедрой, профессор \_\_\_\_\_ / Мазуров В.И. /  
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «05» марта 2021 г.

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

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию  
«05» марта 2021 г. протокол № 2

Председатель  / Клименко С. /  
(подпись) (расшифровка подписи)

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Состав рабочей группы .....	<u>4</u>
2. Общие положения.....	<u>5</u>
3. Характеристика программы.....	<u>5</u>
4. Планируемые результаты обучения.....	<u>6</u>
5. Календарный учебный график .....	<u>22</u>
6. Учебный план.....	<u>23</u>
7. Рабочая программа .....	<u>24</u>
8. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	<u>25</u>
9. Формы контроля и аттестации .....	<u>27</u>
10. Оценочные средства .....	<u>27</u>
11. Нормативные правовые акты .....	<u>30</u>

## 2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «**Диффузные болезни соединительной ткани в клинической практике**» (далее – Программа), специальность: « терапия, ревматология, гастроэнтерология, кардиология, нефрология, общая врачебная практика, гериатрия» представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации.

2.2. Направленность Программы — практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития специалиста, 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 диффузных болезней соединительной ткани в практике терапевта, ревматолога, гастроэнтеролога, врача общей врачебной практики, кардиолога, гериатра, нефролога, пульмонолога ;

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностики и лечения в практике терапевта, ревматолога, гастроэнтеролога, врача общей врачебной практики, кардиолога, гериатра, нефролога, пульмонолога.

## 3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

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

- основная специальность - ревматология (согласно паспорту программы);

- дополнительная специальность - гериатрия, общая врачебная практика (семейная медицина), терапия, пульмонология, кардиология, нефрология, гастроэнтерология.

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.

Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1).

Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом обеспечении Программы.

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

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного образования кафедрой 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 или квалификационных характеристик по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачета 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, информационное и электронное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

3.9. Связь Программы с профессиональными стандартами (при наличии):

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
«Диффузные болезни соединительной ткани в клинической практике»	Профессиональный стандарт "Врач-ревматолог" УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 января 2019 года N 50н	8

#### 4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – Высшее образование- специалитет по одной из специальностей : «Лечебное дело», «Педиатрия», подготовка в ординатуре по специальности «Ревматология», профессиональная переподготовка по специальности « Ревматология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: « общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия»; Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности « Терапия»,», «Герiatrics" "Общая врачебная практика (семейная медицина)", «Гастроэнтерология», « Кардиология», «Нефрология», « Пульмонология» согласно приказа МЗ РФ от 8 октября 2015 г. N 707н, приказа МЗ РФ от 10 февраля 2016 г. N 83н).

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

#### Квалификация

Высшее образование- специалитет по одной из специальностей : «Лечебное дело», «Педиатрия», подготовка в ординатуре по специальности «Ревматология», профессиональная переподготовка по специальности « Ревматология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: « общая врачебная практика ( семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия»; и доп специальности: кардиология,нефрология,пульмонология,гастроэнтерология.

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции при наличии профстандарта	Практический опыт (действия)	Умения	Знания
<p><b>ВД</b> <b>Диагностическая</b></p>	<p><b>ПК -5</b> готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями и подозрением на ревматические заболевания Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями и подозрением на ревматические заболевания Осмотр пациентов с ревматическими заболеваниями и подозрением на ревматические заболевания Определение</p>	<p>Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению Порядки оказания медицинской помощи по профилю «ревматология» Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профилю «ревматология» Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «ревматология» Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем у пациентов с</p>	<p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Пользоваться методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>

			<p>диагностическ их признаков и симптомов ревматических заболеваний          Формулирова ние предварительн ого диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструменталь ных исследований пациентов с ревматически ми заболеваниями и или подозрением на ревматические заболевания          Направление пациентов с ревматически ми заболеваниями и или подозрением на ревматические заболевания на лабораторные и инструменталь ные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской</p>	<p>ревматическими заболеваниями          Анатомо-функциональное состояние суставов и систем организма человека в норме и у пациентов с ревматическими заболеваниями с учетом возрастных особенностей          Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания          Методика осмотра пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания          Патоморфологиче ские изменения кожи, слизистых, мышц, суставов и внутренних органов при ревматических заболеваниях          Методы лабораторных и инструментальны х исследований у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оценки состояния здоровья, медицинские показания к</p>	<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе: оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, слизистой полости рта, лимфатических узлов, состояние мышц, число болезненных и припухших суставов, болезненных энтезисов          Интерпретировать и анализировать результаты визуального осмотра и физикального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания          Пользоваться методами оценки функционального состояния суставов и позвоночника пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по</p>
--	--	--	--	--	--



			<p>помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с ревматическими заболеваниями и подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Направление пациентов с ревматическими заболеваниями и подозрением на ревматические заболевания на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с</p>	<p>проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Эпидемиология ревматических заболеваний</p> <p>Этиология и патогенез ревматических заболеваний</p> <p>Клинические проявления ревматических заболеваний, в том числе на ранних стадиях</p> <p>Классификационные диагностические критерии ревматических заболеваний</p> <p>Методы диагностики ревматических заболеваний</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на консультации к врачам-специалистам с целью уточнения диагноза</p> <p>Методы оценки активности ревматических заболеваний и функционального состояния пациентов с</p>	<p>вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты оценки функционального состояния суставов и позвоночника пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Обосновывать и планировать объем лабораторного исследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного исследования пациентов с</p>
--	--	--	--	---	---

			<p>действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистам и пациентов с ревматическими заболеваниями и или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Установление диагноза в соответствии с действующей международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) и клиническими рекомендациями</p>	<p>ревматическими заболеваниями</p> <p>Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики ревматических заболеваний МКБ</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате диагностических мероприятий у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p>	<p>ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на консультацию к врачам-</p>
--	--	--	---	---	--

			<p>Проведение дифференциальной диагностики между ревматическими заболеваниями и Проведение дифференциальной диагностики ревматических заболеваний</p> <p>Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>		<p>специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику ревматических заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику ревматических заболеваний</p> <p>Устанавливать диагноз в соответствии с МКБ</p> <p>Определять активность ревматических</p>
--	--	--	---	--	--

			<p>возраста и клинической картины болезни, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Назначение лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных</p>	<p>числе при планировании и во время беременности Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Техника проведения диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Принципы обеспечения безопасности диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями</p> <p>Принципы профилактики осложнений диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с</p>	<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать немедикаментозное лечение пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проводить лечебные и диагностические внутрисуставные и околосуставные манипуляции пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в</p>
--	--	--	---	---	--

					<p>заболеваний и функционального статуса пациентов с ревматическими заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций</p> <p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p>
--	--	--	--	--	--

<p>ВД Лечебная</p>	<p>ПК -6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи</p>	<p>Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматическое заболевание, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Оценка тяжести состояния пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматическое заболевание. Разработка плана лечения пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматическое заболевание, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматическое заболевание с учетом диагноза,</p>	<p>Порядки оказания медицинской помощи по профилю «ревматология». Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «ревматология». Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «ревматология». Принципы лечения ревматических заболеваний, в том числе общая характеристика и основные принципы назначения нестероидных противовоспалительных препаратов, глюкокортикоидов, базисных противовоспалительных препаратов, генно-инженерных биологических и синтетических препаратов (время наступления эффекта, доза, лекарственные взаимодействия), немедикаментозных методов лечения, в том</p>	<p>Разрабатывать план лечения пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматическое заболевание в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать лекарственные препараты, в том числе нестероидные противовоспалительные препараты, синтетические базисные противовоспалительные препараты, глюкокортикоиды, цитостатики, а также медицинские изделия и лечебное питание пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматическое заболевание, в том числе при наличии медицинских показаний при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядками оказания</p>
------------------------	--	---	---	---	--

			<p>манипуляций пациентам с ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Выполнение лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>	<p>ревматическими заболеваниями</p> <p>Рекомендации по динамическому наблюдению за пациентами, получающими нестероидные противовоспалительные препараты, глюкокортикоиды, базисные противовоспалительные препараты, генно-инженерные биологические и синтетические таргетные препараты, и по профилактике побочных действий этих лекарственных средств</p> <p>Принципы диагностических и лечебных мероприятий при возникновении нежелательных реакций и побочных действий нестероидных противовоспалительных препаратов, глюкокортикоидов, базисных противовоспалительных препаратов, генно-инженерных биологических и синтетических препаратов</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические</p>	<p>соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Проводить работу по профилактике осложнений диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Определять медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением</p>
--	--	--	---	--	---

			<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Обеспечение безопасности лечебных и диагностических внутрисуставных и окоლოსуставных манипуляций, проводимых пациентам ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Назначение немедикаментозного лечения пациентам с ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>	<p>заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, кабинета генно-инженерной биологической терапии</p>	<p>на ревматические заболевания врачам-специалистам с целью выработки совместных решений по лечению в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при</p>
--	--	--	---	---	---



			<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Осуществление взаимодействия с врачами-специалистами по вопросам лечения и профилактики осложнений ревматических и сопутствующих заболеваний при наличии показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозных методов лечения у пациентов с ревматическим и заболеваниями или подозрением на</p>		<p>планировании и во время беременности</p> <p>Проводить профилактику побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных, при применении лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания</p> <p>Обосновывать объем и последовательность диагностических и лечебных мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечения</p> <p>Направлять пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими</p>
--	--	--	--	--	--

			<p>ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Коррекция лечения при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Профилактика побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных, возникших в</p>		<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направлять пациентов с ревматическими заболеваниями для лечения генно-инженерными биологическими и синтетическими таргетными препаратами в кабинет генно-инженерной биологической терапии 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>Другие характеристики</p>
--	--	--	---	--	--

			<p>результате медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментоз ного лечения Определение объема и последовательн ости диагностически х и лечебных мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденны х, возникших в результате лечения Направление пациентов с ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализирова нной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с ревматическим и заболеваниями или с подозрением на ревматические заболевания при наличии медицинских показаний к назначению и проведению генно-инженерной биологической терапии в кабинет генно-инженерной биологической терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>		
--	--	--	---	--	--

**- Герiatrics** профессиональный стандарт врач-герiatrics министерство труда и социальной защиты российской федерации приказ от 17 июня 2019 г. п 413н об утверждении профессионального стандарта "врач-герiatrics" Трудовая функция: -Проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса. А/01.8 ПК 5, Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности А/02.8 ПК 6

**- Кардиология** профессиональный стандарт врач-кардиолог министерство труда и социальной защиты российской федерации приказ от 14 марта 2018 г. п 140н об утверждении профессионального стандарта "врач-кардиолог" Трудовая функция: -Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза А/01.8 ПК 5 -Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности А/02.8 ПК 6

**- Пульмонология** профессиональный стандарт врач-пульмонолог министерство труда и социальной защиты российской федерации приказ от 19 марта 2019 г. п 154н об утверждении профессионального стандарта "врач-пульмонолог" Трудовая функция: Диагностика заболеваний бронхолегочной системы А/01.8 ПК 5 Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности А/02.8 ПК 6

**- Гастроэнтерология** профессиональный стандарт "врач-гастроэнтеролог" министерство труда и социальной защиты российской федерации приказ от 11 марта 2019 г. п 139н об утверждении профессионального стандарта "врач-гастроэнтеролог" Трудовая функция: -Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы А/01.8 ПК 5 -Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) -состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности А/02.8 ПК 6

**- Нефрология** профессиональный стандарт врач-нефролог министерство труда и социальной защиты российской федерации приказ от 20 ноября 2018 г. п 712н об утверждении профессионального стандарта "врач-нефролог" Трудовая функция: -Проведение обследования пациентов, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза А/01.8 ПК 5 -Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки А/02.8 ПК 6

**- Терапия** Профессиональный стандарт Врач-лечебник (врач-терапевт участковый) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 марта 2017 г. N 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"

**Общая врачебная практика (семейная медицина)** Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач общей практики (семейный врач)" (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018) Методика осмотра и физического обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "терапия". Трудовая функция: Диагностика заболеваний по профилю "терапия" Код А/01.7Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "терапия" (или его законного представителя) Медицинские показания к использованию методов лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю "терапия" Методы лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю "терапия" Клиническая картина заболеваний и (или) состояний по профилю "терапия" взрослого населения, особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю "терапия" в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин. Трудовая функция :Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия" и контроль его эффективности и безопасности Код А/02.7 ПК5 и ПК6-

## 5. Календарный учебный график

Виды занятий	Методика проведения занятий*, **	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Лекции	Аудиторно	8
ОСК	Аудиторно	2
ПЗ	Аудиторно	10
	ДОТ	2
СЗ	Аудиторно	10
	ДОТ	2
	Зачет	4

## 6. Учебный план

Категория обучающихся: - ревматология, гериатрия, общая врачебная практика (семейная медицина), терапия, гастроэнтерология, нефрология, кардиология, пульмонология.

Трудоемкость обучения: 6 акад. часа

Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий								Форма контроля
			лекции	ОС К	ПЗ		СЗ		стажировка		
			Лекции аудит	Лекции ДОТ	аудиторно	аудит	ДОТ (ЭО)	аудит	ДОТ (ЭО)	аудиторно	
1	Диффузные болезни соединительной ткани в клинической практике	30	8		10	2	8	2			Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Морфофункциональное понятие соединительной ткани	2	2								Текущий контроль (тестовый)
1.2	Основы клинической иммунологии и иммунопатологии ДБСТ	2	2								Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3	Методы диагностики ДБСТ	8			2	2	4				Промежуточный контроль (зачет)
1.4	Диагностические критерии и принципы лечения отдельных нозологических форм ДБСТ	18	4		8		4	2			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	2		2							Промежуточный контроль (зачет)
2.1.	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	2		2							Промежуточный контроль (зачет)
	Итоговая аттестация	4			4						Зачет
	Всего	36	8	2	14	2	8	2			

**Рабочая программа**  
по теме  
«Диффузные болезни соединительной ткани в клинической практике»

РАЗДЕЛ 1.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.	Диффузные болезни соединительной ткани в клинической практике
1.1	Морфофункциональное понятие соединительной ткани
1.2	Основы клинической иммунологии и иммунопатологии ДБСТ
1.3	Методы диагностики ДБСТ
1.3.1.	Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики ДБСТ
1.3.2	Лабораторные и иммунологические методы диагностики при ДБСТ
1.3.3.	Лучевые методы диагностики ДБСТ
1.3.4.	Морфологические методы диагностики ДБСТ
1.3.5	Основные средства и методы лечения больных с ДБСТ
1.4	Диагностические критерии и принципы лечения отдельных нозологических форм ДБСТ
1.4.1.	Системная красная волчанка
1.4.2.	Системная склеродермия
1.4.3	Ревматическая полимиалгия
1.4.4.	Диффузный эозинофильный фасциит
1.4.5.	Болезнь Шегрена
1.4.6.	Смешанное заболевание соединительной ткани
1.4.7.	Антифосфолипидный синдром
1.4.8.	Дерматомиозит. Полимиозит
1.4.9.	Перекрестные синдромы
1.4.10	IgG 4 ассоциированное заболевание
1.4.11	Практика ведения больных с ДБСТ в период беременности

РАЗДЕЛ №2

2.	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
----	---

## 8. Организационно-педагогические условия реализации программы

### 8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций.

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
1.	Морфофункциональное понятие соединительной ткани	1.1.	очно	ПК5
2.	Основы клинической иммунологии и иммунопатологии ДБСТ	1.2	очно	ПК5-ПК6

#### практические занятия

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Методы инструментальной и иммунологической диагностики ДБСТ в практике врача - ревматолога, терапевта, гастроэнтеролога, гериатра, пульмонолога, нефролога, врача общей практики	1.1.-1.3.5.	ПК5-ПК6
2.	Принципы назначения лечения и мониторинг за пациентом с различными нозологическими формами ДБСТ	1.4-1.4.11	ПК5-ПК6

#### Семинарские занятия

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Методы диагностики ДБСТ	1.3.1-1.3.4	ПК5-ПК6

#### Обучающий симуляционный курс

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	1.Изучается алгоритм базовых реанимационных мероприятий 2.Практическая часть включает проведение манипуляций на манекене: непрямой массаж сердца 3.Разбор наиболее частых ошибок при сердечно-легочной реанимации	ПК-5, ПК-6



## 8.2. Учебно-методическое, информационное и электронное обеспечение.

### Основная литература:

1. Мазуров В.И., Трофимов Е.А., Лесняк О.М., Беляева И.Б. Ревматология. Фармакотерапия без ошибок. Руководство для врачей. М.: Е-ното; 2017 [Mazurov V.I., Trofimov E.A., Lesnyak O.M., Belyaeva I.B. Rheumatology. Pharmacotherapy without errors. A guide for doctors. M.: E-noto; 2017 (in Russ.)].
2. Мазуров В.И. Диффузные болезни соединительной ткани. Руководство для врачей. 2011. 689 с.
3. Насонов Е. Л., Российские клинические рекомендации. Ревматология [Электронный ресурс] / Е. Л. Насонов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4261-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html>
4. Пропедевтика внутренних болезней. 6-е издание. Автор: Гребенев А.Л. Шико 2018г. 656с

### Дополнительная литература:

1. Системная красная волчанка с антифосфолипидным синдромом: принципы диагностики и лечения СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. — 56 с. Белолипецкая Е.А., Беляева И.Б., Мазуров В.И.
2. Клиническая лабораторная диагностика. Медведев В.В., Волчек Ю.З. СПб. : Гиппократ, 2016. - 360с.
3. Клиническая интерпретация лабораторных исследований под ред. А.Б.Белевитина и С.Г.Щербака. – СПб. : ЭЛБИ, 2016. - 397с.
4. Федеральные клинические рекомендации по специальности "Ревматология" от 2013 г. с дополнениями от 2016 г. <https://rheumatolog.su/science/klinicheskie-rekomendacii/>

Базы данных, информационно-справочные системы (электронные информационные ресурсы):

1. MEDWEB, Medline, PubMed

Электронные образовательные ресурсы Университета:

1. <http://szgmu.ru/rus/pdo/k/47#%D1%842>
2. дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся на базе системы MOODLe

## 8.3. Материально-техническое обеспечение.

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- аудиторный и библиотечный фонд,

#### 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

99.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме *устного опроса*

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

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

### 10. Оценочные средства

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Провести оценку рентгенограмм суставов, позвоночника и легких больных диффузными болезнями соединительной ткани
2. Интерпретировать результаты рентгенологического исследования суставов и легких у больных диффузными болезнями соединительной ткани.
3. Интерпретировать результаты специальных исследований (МРТ, КТ);
4. Методы оценки активности и прогрессирования при СКВ, ССД, ДМ, Болезни Шегрена.
5. Лучевые методы диагностики ревматических заболеваний. Системная красная волчанка. Диагностика, основные принципы и цели терапии.
6. Системная склеродермия. Диагностика, основные принципы и цели терапии.
7. Дерматомиозит. Диагностика, основные принципы и цели терапии
8. Болезнь шегрена. Диагностика, основные принципы и цели терапии
9. Ig G 4 ассоциированное заболевание. . Диагностика, основные принципы и цели терапии
10. Болезнь Шарпа. Принципы диагностики и лечения.
11. Перекрестные синдромы. Диагностика, основные принципы и цели терапии

12. Стандартизация диагностики диффузных болезней соединительной ткани
13. Остеопороз при диффузных болезнях соединительной ткани. Диагностика, основные принципы и цели терапии
14. Лабораторные и иммунологические методы оценки воспалительного поражения скелетных мышц
15. Иммунологические методы диагностики диффузных болезней соединительной ткани
16. Методы морфологического исследования в ревматологии.
17. Капилляроскопия в диагностике ревматических заболеваний
18. Генно-инженерная и таргетная терапия диффузных болезней соединительной ткани.
19. Методы пульс-терапии диффузных болезней соединительной ткани.
20. Глюкокортикоиды в терапии диффузных болезней соединительной ткани: показания, противопоказания, мониторинг побочных эффектов.
21. Провести количественную оценку активности системной красной волчанки — SLAM, SLEDAI, ECLAM.

Тестовые задания. Инструкция.

Выберите соответствия.

1. Какие индексы используются для оценки активности у пациентов с соответствующими заболеваниями

А. ASDAS, BASDAI

Б. BILAG, SLEDAI, ECLAM

В. HAQ, RAPID

Г. DAS, SDAI, CDAI

Д. BASFI, BASMI

1. СКВ

2. Ревматоидный артрит

3. Анкилозирующий спондилоартрит

Ответ 1-Б, 2-Г, 3-А

Тестовые задания. Инструкция. Из предложенных вариантов ответа выберите один верный ответ

1. Что из ниже перечисленного характерно для пациентов с клиникой системной красной волчанки :

А. Гиперемия кожи груди

Б. Серозиты

В. Ухудшение общего состояния пациентов

Г. Ограничение подвижности опорных суставов

Д. Уплотнение кожи лица

Ответ Б

2. Выберите патологию, при которой может встречаться синдром Рейно

А. Системная склеродермия

Б. Язвенная болезнь

В. Остеоартрит

Г. Все перечисленное

Д. Конъюнктивит

Ответ А

3. Целью лечения дерматомиозита является:

А. Ремиссия;

Б. Низкая активность заболевания;

В. Ремиссия или низкая активность (при невозможности достижения ремиссии);

Г. Социальная адаптация пациента в обществе.

Ответ В

4. При вскрытии тела женщины 40 лет, умершей от уремии, найдено: увеличенные пестрые почки, в почках – утолщение капиллярных мембран клубочков в виде «проволочных петель», очаги фибриноидного некроза их стенок и «гиалиновые» тромбы в просветах, в ядрах – «гематоксилиновые тельца»; в сердце эндокардит Либмана-Сакса. Какое повреждение почек наиболее вероятно?

А. Склерозированная почка

Б. Терминальный гломерулонефрит

В. Ревматический гломерулонефрит

Г. Холерный гломерулонефрит

Д. Волчаночный нефрит

Ответ Д

5. Препаратами первой линии для лечения болезни Шегрена являются:

А. Глюкокортикоиды;

Б. Лейкеран;

В. Метотрексат ;

Г. Анти-В клеточные препараты (ритуксимаб).

Ответ А

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. 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»;
5. 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».
6. 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»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

<http://heal-cardio.ru/2016/07/08/lokalizacija-infarkta-miokarda-po-otvedenijam/>

<https://neurofob.com/mood-disorders/depression-forms/depressiya-segmenta-st.html>

**АННОТАЦИЯ**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**ПО ТЕМЕ**  
**«Практические навыки в ревматологии»**

<b>Специальность</b>		Терапия
<b>Тема</b>		Диффузные болезни соединительной ткани в клинической практике
<b>Цель</b>		совершенствование имеющихся компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации
<b>Задачи</b>		- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам