



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



С.А. Сайганов/

_____ 2020 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

«Ревматология»

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

Специальность: РЕВМАТОЛОГИЯ

Санкт-Петербург – 2020

1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

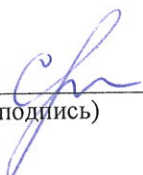
по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Ревматология»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Мазуров В.И.	академик РАМН д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой	ФГБОУ ВО СЗГМУ ИМ. И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ
2.	Беляева И.Б.	ДМН	профессор	ФГБОУ ВО СЗГМУ ИМ. И.И.МЕЧНИКОВА
3.	Попова Ю.Р.	КМН	ассистент	ФГБОУ ВО СЗГМУ ИМ. И.И.МЕЧНИКОВА

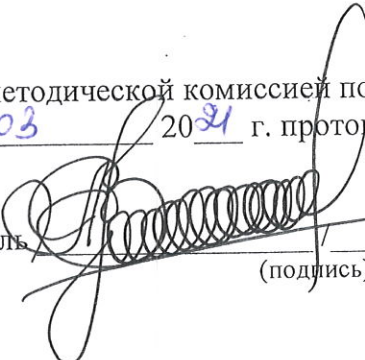
Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Ревматология» обсуждена на заседании кафедры терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им. Э. Э. Эйхвальда «20» 01 2020г., протокол № 4 и рекомендована к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования

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

Согласовано:
с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «26» 02 2021 г.

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

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «05» 03 2021 г. протокол № 2

Председатель  /
(подпись) (расшифровка подписи)

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Состав рабочей группы	3
2. Общие положения	4
3. Характеристика Программы	4
4. Планируемые результаты обучения	5
5. Календарный учебный график	20
6. Учебный план	20
7. Рабочая программа	23
8. Организационно-педагогические условия реализации программы	25
9. Формы контроля и аттестации	28
10. Оценочные средства	28
11. Нормативные правовые акты	31

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Ревматология» (далее – Программа), 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 врача - ревматолога для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностической, лечебной, реабилитационной и профилактической деятельности в области ревматологии.

- обновление и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностической, лечебной, деятельности, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации врача-ревматолога.

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 (с отрывом от работы) на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (специальности)

- врачи-ревматологи.

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 (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач, 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 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.

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
Ревматология	Профессиональный стандарт Врач-ревматолог Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 января 2019 г. № 50н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-ревматолог"	8

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования -высшее образование–специалитет по специальностям «Педиатрия» или «Лечебное дело». Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Ревматология», или профессиональная переподготовка по специальности « Ревматология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Педиатрия», «Терапия» 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 Ревматология, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Квалификация-высшее образование –специалитет по специальностям «Педиатрия» или «Лечебное дело». Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Ревматология», или профессиональная переподготовка по специальности « Ревматология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: « Общая врачебная практика (семейная медицина), «Педиатрия», «Терапия»					
Виды	Профессионал	Трудовые	Практический	Умения	Знания

деятельности	ьные компетенции	функции при наличии профстандарта	опыт (действия)		
ВД Диагностическая	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	Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза	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 диагностическ	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 и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем у пациентов с ревматическими	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 (протоколами

			их признаков и симптомов ревматических заболеваний Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований пациентов с ревматическими заболеваниями и или подозрением на ревматические заболевания Направление пациентов с ревматическими заболеваниями и или подозрением на ревматические заболевания на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи,	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 Патоморфологические изменения кожи, слизистых, мышц; суставов и внутренних органов при ревматических заболеваниях Методы лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению	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 вопросам
--	--	--	---	---	---

			<p>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/или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Направление пациентов с ревматическими заболеваниями и/или подозрением на ревматические заболевания на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующим</p>	<p>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 и 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 ревматическими</p>	<p>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 ревматическими</p>
--	--	--	--	---	---

			и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами и пациентов с ревматическими заболеваниями и или подозрением на ревматические заболевания Установление диагноза в соответствии с действующей международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) и клиническими рекомендациями Проведение	заболеваниями Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики ревматических заболеваний МКБ 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	заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания 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 Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Обосновывать необходимость направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на консультацию к врачам-специалистам в
--	--	--	---	---	--

			<p>дифференциальной диагностики между ревматическими заболеваниями и</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики ревматических заболеваний</p> <p>Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</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>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 заболеваний и</p>
--	--	--	---	--	---

						<p>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>
ВД Лечебная	ПК -6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской	Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрение	Оценка тяжести состояния пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания	Порядки оказания медицинской помощи по профилю «ревматология» Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию	Разрабатывать план лечения пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими	

	<p>помощи</p>	<p>м на ревматическое заболевание, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Разработка плана лечения пациентов с ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, 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 ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими</p>	<p>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 числе при планировании и во время беременности. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению диагностических и</p>	<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов. 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 ревматические заболевания, в том числе при наличии медицинских показаний 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</p>
--	---------------	--	---	---	--

				<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (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 ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Назначение лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с</p>	<p>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 ревматическими заболеваниями</p> <p>Рекомендации по динамическому наблюдению за пациентами, получающими нестероидные противовоспалительные препараты,</p>	<p>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 соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по</p>
--	--	--	--	---	--	--

			<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациям 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 рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Обеспечение безопасности лечебных и диагностическими</p>	<p>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 таргетных препаратов</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в дневного стационара,</p>	<p>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 на ревматические заболевания к врачам-специалистам с целью выработки совместных решений по лечению в соответствии с действующими</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>х внутрисуставны х и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Назначение немедикаментоз ного 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 рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Осуществление взаимодействия с врачами- специалистами</p>	<p>кабинета генно- инженерной биологической терапии</p>	<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 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 Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозно го лечения у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности Проводить профилактику побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных,</p>
--	--	--	--	--	---	--

			<p>по вопросам лечения и профилактики осложнений ревматических и сопутствующих заболеваний при наличии показаний 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>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозных методов лечения у пациентов с ревматическими и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, в соответствии с действующими порядком оказания</p>		<p>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 порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациям 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 рекомендациям 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 результате медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения</p>		<p>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>Определение объема и последовательности диагностических и лечебных мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечения</p> <p>Направление пациентов с ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи,</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>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>		
--	--	--	--	---	--	--

5. Календарный учебный график

Наименование разделов	Трудоемкость освоения 144(акад. час.)		
	1 неделя	2 неделя	3 неделя
Основы организации ревматологической службы.	2		
Теоретические основы ревматологии	4		
Методы диагностики ревматических заболеваний	12		
Основные средства и методы лечения больных с ревматическими заболеваниями	10		
Ревматические заболевания	20	48	30
Проблемы смежных дисциплин в ревматологии			12
Итоговая аттестация			6
Общая трудоемкость программы (144 часа)	48	48	48

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория обучающихся: врачи-ревматологи
Трудоемкость обучения: 144_ академических часа
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	Основы организации ревматологической службы.	2	2							Промежуточный контроль (зачет)	
1.1	Законодательство в Российской Федерации	1	1							Текущий контроль (тестовый)	

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ	СЗ	стажировка			
	Федерации в сфере здравоохранения									контроль)
1.2	Организация ревматологической службы в РФ	1	1							Текущий контроль (тестовый контроль)
2	Теоретические основы ревматологии	4	4							Промежуточный контроль (зачет)
2.1	Морфофункциональное понятие соединительной ткани	2	2							Текущий контроль (тестовый)
2.2	Основы клинической иммунологии и иммунопатологии ревматических заболеваний	2	2							Текущий контроль (тестовый контроль)
3	Методы диагностики ревматических заболеваний	12	4				6	2		Промежуточный контроль (зачет)
3.1	Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики РЗ	4					2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2	Лабораторные методы диагностики в ревматологии	2					2			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3	Лучевые методы диагностики в ревматологии	4	2				2			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4	Морфологические методы диагностики в ревматологии	2	2							Текущий контроль (тестовый контроль)
4	Основные средства и методы лечения	10	4			4		2		Промежуточный контроль (зачет)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ	СЗ	стажировка			
	больных с ревматическими заболеваниями									
4.1	Клиническая фармакология НПВП	2						2		Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Клиническая фармакология глюкокортикоидов	2				2				Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3	Клиническая фармакология базисных противоревматических средств	4	2			2				Текущий контроль (тестовый контроль)
4.4	Клиническая фармакология ГИБП	2	2							Текущий контроль (тестовый контроль)
5	Ревматические заболевания	98	22	4	6	32	2	28	4	Промежуточный контроль (зачет)
5.1	Острая ревматическая лихорадка, ревматические пороки сердца	8	4			2		2		Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2	Воспалительные заболевания суставов и позвоночника	36	8	2		8	2	14	2	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3	Системные заболевания соединительной ткани	16	6	2		6		2		Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4	Системные васкулиты	24	4			10		10		Текущий контроль (тестовый контроль)
5.5	Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей	6				4		2		Текущий контроль (тестовый контроль)
5.6	Интенсивная терапия в ревматологии	2				2				Промежуточный контроль (зачет)
5.7	Правила проведения сердечно-	6			6					Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля	
			Лекции	ОСК	ПЗ	СЗ	стажировка				
	легочной реанимации										
6.0	Проблемы смежных дисциплин в ревматологии	12		4		2	4		2		Промежуточный контроль (зачет)
6.1	Гематологические проблемы в ревматологии	4		2		2	2				Текущий контроль (тестовый контроль)
6.2	Кардиологические проблемы в ревматологии	6		2			2		2		Текущий контроль (тестовый контроль)
	Итоговая аттестация	6				6					ЭКЗАМЕН
	Всего	144	36	8	6	44	6	34	10	0	

7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА По специальности «Ревматология»

РАЗДЕЛ 1. Основы организации ревматологической службы

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения
1.2	Организация ревматологической службы в РФ

РАЗДЕЛ N 2

Теоретические основы ревматологии

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Морфофункциональное понятие соединительной ткани
2.2	Основы клинической иммунологии и иммунопатологии ревматических заболеваний

РАЗДЕЛ N 3

Методы диагностики ревматических заболеваний

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики РЗ
3.2.	Лабораторные методы диагностики в ревматологии
3.3.	Лучевые методы диагностики в ревматологии
3.4	Морфологические методы диагностики в ревматологии

РАЗДЕЛ N 4

Основные средства и методы лечения больных с ревматическими заболеваниями

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Клиническая фармакология НПВП
4.2	Клиническая фармакология глюкокортикоидов
4.3	Клиническая фармакология базисных противоревматических средств
4.4	Клиническая фармакология ГИБП

РАЗДЕЛ N 5

Ревматические заболевания

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Острая ревматическая лихорадка, ревматические пороки сердца
5.1.1	Острая ревматическая лихорадка
5.1.2	Хроническая ревматическая болезнь сердца
5.2	Воспалительные заболевания суставов и позвоночника
5.2.1	Ревматоидный артрит
5.2.1.1.	Этиология, патогенез
5.2.1.2	Клиника, диагностика
5.2.1.3	Классификация
5.2.1.4	Лечение ревматоидного артрита
5.2.2	Серонегативные спондилоартриты
5.2.2.1	Анкилозирующий спондилит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.2.2.2	Псориатический артрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.2.2.3	Реактивный артрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.2.3.	Микрокристаллические артриты
5.2.3.1	Подагра Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.2.3.2	Пирофосфатная артропатия Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.2.4	Поражение опорно-двигательного аппарата при инфекционных заболеваниях
5.2.4.1	Бактериальные (гнойные) артриты Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.2.4.2	Гонорея, бруцеллез, туберкулез, сифилис, вирусные инфекции
5.2.5	Ювенильный ревматоидный артрит
5.2.5.1	Этиология, патогенез
5.2.5.2	Клиника, диагностика
5.2.5.3	Лечение
5.2.6.	Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов и позвоночника
5.2.6.1.	Остеоартроз Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.2.6.2	Остеопороз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.3	Системные заболевания соединительной ткани
5.3.1	Системная красная волчанка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.3.2	Системная склеродермия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.3.3	Идиопатические воспалительные миопатии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.3.4	Диффузный эозинофильный фасциит Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.3.5	Болезнь Шегрена Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.3.6	Смешанное заболевание соединительной ткани Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.3.7	Антифосфолипидный синдром Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.3.8	Ревматическая полимиалгия Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4	Системные васкулиты
5.4.1	Геморрагический васкулит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.2	Узелковый полиартериит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.3	Эозинофильный гранулематозный полиангиит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.4	Гранулематозный полиангиит (Гранулематоз Вегенера). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.5	Микроскопический полиартериит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.6	Криоглобулинемический васкулит Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.7	Неспецифический аортоартериит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.8	Болезнь Хортона. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.9	Облитерирующий тромбоангиит Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.4.10	Болезнь Бехчета. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
5.5	Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей
5.5.1	Локальные ревматические заболевания околосуставных мягких тканей
5.5.2	Системные генерализованные ревматические заболевания околосуставных мягких тканей
5.6.	Интенсивная терапия в ревматологии.
5.7	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ
«СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 6

Проблемы смежных дисциплин в ревматологии

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
6.	Проблемы смежных дисциплин в ревматологии
6.1	Гематологические проблемы в ревматологии
6.2.	Кардиологические проблемы в ревматологии
6.2.1	Инфекционный эндокардит
6.2.2.	Пролапс митрального клапана

РАЗДЕЛ 7

. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

7.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

лекционные занятия

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
1.	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения	1.1.	Очно	ПК5-ПК6
2.	Организация ревматологической службы в РФ	1.2	Очно	ПК5-ПК6
3	Морфофункциональное понятие соединительной ткани	2.1	Очно	ПК5-ПК6
4	Основы клинической иммунологии и иммунопатологии РЗ	2.2.	Очно	ПК5-ПК6
5	Лучевые методы диагностики в ревматологии	3.3	Очно	ПК5-ПК6
6	Морфологические методы диагностики в ревматологии	3.4	Очно	ПК5-ПК6
10	Клиническая фармакология базисных противоревматических препаратов	4.3.	Очно	ПК5-ПК6
12	Клиническая фармакология ГИБП	4.4	Очно	ПК5-ПК6
13	Острая ревматическая лихорадка, ревматические пороки сердца	5.1.1.-5.1.2	Очно	ПК5-ПК6
14	Воспалительные заболевания суставов и позвоночника	5.2.1-5.2.6.2	Очно+дистанционно онлайн трансляция лекции в интерактивном режиме с обратной связью с аудиторией	ПК5-ПК6
15	Системные заболевания соединительной ткани	5.3.1-5.3.8	Очно+дистанционно онлайн трансляция лекции в интерактивном режиме с обратной связью с аудиторией	ПК5-ПК6
16	Системные васкулиты	5.4.1-5.4.10	Очно	ПК5-ПК6
17	Проблемы смежных дисциплин в ревматологии	6.2, 6.1	Дистанционно, онлайн трансляция лекции в интерактивном режиме с обратной связью с аудиторией	ПК5-ПК6

практические занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Клиническая фармакология глюкокортикоидов	4,2	ПК5-ПК6
2.	Клиническая фармакология базисных противовоспалительных средств	4.3	ПК5-ПК6
3	Острая ревматическая лихорадка	5.1.1-5.1.2	ПК5-ПК6
4	Воспалительные заболевания суставов	5.2.1-5.2.6.2	ПК5-ПК6
5	Системные заболевания соединительной ткани	5.3.1-5.3.8	ПК5-ПК6
6	Системные васкулиты	5.4.1-5.4.10	ПК5-ПК6
7	Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей	5.5.	ПК5-ПК6
8	Интенсивная терапия в ревматологии	5.6.	ПК5-ПК6
9	Проблемы смежных дисциплин	6.1-6.2.2	ПК5-ПК6

семинарские занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Клинические методы диагностики и дифференциальной диагностики РЗ	3.1.	ПК5-ПК6
2.	Лучевые методы диагностики	3.3.	ПК5-ПК6
3	Клиническая фармакология НПВП	4.1.	ПК5-ПК6
4	Острая ревматическая лихорадка	5.1.1-5.1.2	ПК5-ПК6
5	Воспалительные заболевания суставов	5.2.1-5.2.6.2	ПК5-ПК6
6	Системные заболевания соединительной ткани	5.3.1-5.3.8	ПК5-ПК6
7	Системные васкулиты	5.4.1-5.4.10	ПК5-ПК6
8	Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей	5.5.	ПК5-ПК6
9	Проблемы смежных дисциплин	6.1.-6.2.2	ПК5-ПК6

2

обучающий симуляционный курс

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
1.	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	5.7. Изучается алгоритм базовых реанимационных мероприятий .Практическая часть включает проведение манипуляций на манекене: непрямой массаж сердца .Разбор наиболее частых ошибок при сердечно-легочной реанимации	Очно	ПК5-ПК6

7.2 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

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. Клинические рекомендации «Ревматоидный артрит» (утв минздравом). 2018. <https://legalacts.ru/doc/klinicheskie-rekomendatsii-revmatoidnyi-artrit-utv-minzdravom-rossii/>

3. Аксиальные спондилоартриты: основы диагностики, мониторинга активности и функционального статуса - 2-е изд. СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. — 40 с. Мазуров В. И., Гайдукова И.З.
4. Насонов Е. Л., Российские клинические рекомендации. Ревматология [Электронный ресурс] / Е. Л. Насонов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4261-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html>
5. Пропедевтика внутренних болезней. 6-е издание. Автор: Гребенев А.Л. Шико 2018г.656с

Дополнительная литература:

1. Лечение аксиальных спондилоартритов: принципы оценки эффективности и безопасности (учебное пособие) СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. — 40 с. Мазуров В. И., Гайдукова И.З
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

7.3. 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,

7.4. 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.

8. 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 *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

9. Оценочные средства

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Провести оценку рентгенограмм суставов и позвоночника больных ревматическими заболеваниями.
2. Интерпретировать результаты УЗИ исследования суставов у больных ревматическими заболеваниями.
3. Интерпретировать результаты специальных исследований (МРТ, КТ);
4. Методы оценки активности и прогрессирования ревматических заболеваний.
5. Лучевые методы диагностики ревматических заболеваний Ревматоидный артрит. Диагностика, основные принципы и цели терапии.
6. Анкилозирующий спондилит. Диагностика, основные принципы и цели терапии.
7. Псориатический артрит и артриты. Диагностика, основные принципы и цели терапии
8. Микрористаллические артриты. Диагностика, основные принципы и цели терапии
9. Остеоартроз. Диагностика, основные принципы и цели терапии
10. Провести оценку тяжести остеоартрита
11. Ревматоидный артрит. Диагностика, основные принципы и цели терапии
12. Стандартизация диагностики ревматических заболеваний
13. Остеопороз. Диагностика, основные принципы и цели терапии
14. Лабораторные методы оценки воспалительного поражения скелетных мышц
15. Методы морфологического исследования в ревматологии
16. Определить наличие патологии опорно-двигательного аппарата у пациента
17. Провести оценку числа болезненных и воспаленных суставов: количественную оценку суставного синдрома у больных ревматическими заболеваниями (ВАШ, DAS-28, WOMAC).

18 Количественную оценку активности (ревматоидного артрита DAS-28, анкилозирующего спондилоартрита — BASDAI, системной красной волчанки — SLAM, SLEDAI, ECLAM).

19.Провести оценку числа болезненных и воспаленных суставов количественную оценку степени поражения позвоночника при анкилозирующем спондилоартрите

20.Провести клиническое исследование суставов и позвоночника с определением функциональных тестов (Шобера, Отта и пр.)

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

Установите соответствия

1. Ревматические заболевания	Наиболее типичные рентгенологические изменения
А. ревматоидный артрит Б. анкилозирующий спондилоартрит В. Остеоартрит Г. псориатическая артропатия Д. подагра	1. сакроилеит, кальцификация связок позвоночника 2. подхрящевой остеосклероз, остеофиты 3. деструктивный артроз, "пробойники" 4. остеолит дистальных фаланг пальцев 5. краевые костные эрозии эпифизов

Ответ А-5; Б-1; В-2; Г-4; Д-3

2.

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

1.Что из ниже перечисленного не характерно для пациента с клиникой ревматоидного артрита:

- А. Механический тип болей
 - Б. Деформация суставов
 - В. Похудание
 - Г. Ограничение подвижности суставов
 - Д. Преимущественно поражение суставов кистей
- Ответ А

2. Выберите патологию, при которой не может встречаться синдром Рейно

- А. Системная склеродермия
 - Б. Системная красная волчанка
 - В. Остеоартрит
 - Г. Дерматополимиозит
 - Д. Болезнь Шегрена
- Ответ В.

3. Целью лечения ревматоидного артрита 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. Лечебная гимнастика при остеоартрите может проводиться:

- А. Только в группах;
 - Б. Только индивидуально в присутствии инструктора;
 - В. Не должна проводиться вообще;
 - Г. Как в группах, так и индивидуально.
- Ответ Г

5. Препаратами первой линии для лечения аксиальных спондилоартритов являются:

- А. НПВП;
 - Б. Ингибиторы фактора некроза опухоли- α ;
 - В. Ингибиторы интерлейкина-17А;
 - Г. Анти-В клеточные препараты (ритуксимаб).
- Ответ А

10. Нормативные правовые акты

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
«Ревматология »

Специальность		Ревматология
Цель		совершенствование имеющихся компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации
Задачи		- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам лечения ревматических заболеваний в практике ревматолога; - усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностики и лечения в практике ревматолога
Категория обучающихся		ревматологи,

Трудоемкость		144 часов
Форма обучения		Очная
Режим занятий		6 акад.час. в день
Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы	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
	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи
Разделы программы	Раздел 1	Организация ревматологической службы
	Раздел 2	Теоретические основы ревматологии
	Раздел 3	Методы диагностики ревматических заболеваний
	Раздел 4	Основные средства и методы лечения ревматических заболеваний
	Раздел 5	Ревматические заболевания
	Раздел 6	Проблемы смежных дисциплин в ревматологии
Обучающий симуляционный курс <i>Перечень отрабатываемых манипуляций / содержание занятий</i>	<i>да</i>	<i>Проведение сердечно-легочной реанимации на манекене</i>
Применение дистанционных образовательных технологий	<i>нет</i>	
Стажировка	<i>(нет)</i>	<i>Перечень работ</i>
Формы аттестации		Промежуточная аттестация, экзамен
Актуальность программы		Программа направлена на обновление практических знаний по основным разделам ревматологии необходимым для осуществления профессиональной деятельности по специальности врач – ревматолог. После освоения программы у

			<p>врача совершенствуются практически навыки сбора жалоб, анамнеза, объективного осмотра, постановки диагноза, дифференциальной диагностики и лечения ревматологического пациента, что позволит эффективно выполнять врачу –ревматологу свои профессиональные обязанности и повысит эффективность оказания качества медицинской помощи ревматологическим пациентам.</p>
--	--	--	---