



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

УТВЕРЖДАЮ

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

/Сайганов С.А./

2020 года.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ**

«Практические навыки в ревматологии»

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

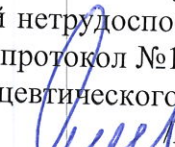
Специальность ревматология

Санкт-Петербург – 2020

1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Практические навыки в ревматологии», 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 по теме «Практические навыки по ревматологии» обсуждена на заседании кафедры терапии, ревматологии, экспертизы временной нетрудоспособности и качества медицинской помощи им.Э.Э.Эйхвальда «9» апреля 2020 г., протокол №11 и рекомендована к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования Заведующий кафедрой, профессор  Мазуров В.И./

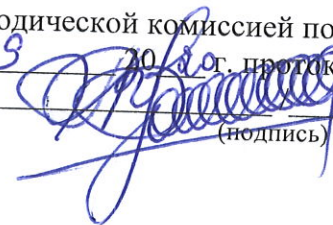
Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «10» 03 20 20г.

 (подпись)

 (расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «15» 03 20 20г. протокол № 6

Председатель  /

(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 «Практические навыки в ревматологии» (далее – Программа), специальность «ревматология», 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 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

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 6 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очно 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 (согласно паспорту программы).

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 (практические занятия), стажировка), 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

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
Практические навыки в ревматологии	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 специальности «Лечебное дело» завершившим обучение в соответствии с федеральным образовательным стандартом высшего образования с 2017 г. Высшее образование – специалитет по специальностям «Педиатрия» или «Лечебное дело» Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Ревматология». Дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка по специальности «Ревматология» при наличии подготовки в ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» или подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Гериатрия», профессиональная переподготовка по специальности "Гериатрия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия", или Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Терапия» профессиональная переподготовка по специальности " Терапия" 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					
Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции при наличии профстандарта	Практический опыт (действия)	Умения	Знания
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	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	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,

			<p>Определение диагностических признаков и симптомов ревматических заболеваний</p> <p>Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения 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 лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующим и порядками</p>	<p>систем пациентов ревматическими заболеваниями</p> <p>Анатомо-функциональное состояние суставов и систем организма человека в норме и у пациентов с ревматическими заболеваниями с учетом возрастных особенностей</p> <p>Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Методика осмотра пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Патоморфологические изменения кожи, слизистых, мышц, суставов и внутренних органов при ревматических заболеваниях</p> <p>Методы лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оценки состояния здоровья,</p>	<p>у клиническими рекомендациями (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</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты визуального осмотра и физикального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Пользоваться методами оценки функционального состояния суставов и позвоночника пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями</p>
--	--	--	--	---	---

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Практические навыки в ревматологии» (далее – Программа), специальность «ревматология», 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 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

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 6 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 (согласно паспорту программы).

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 кафедрами 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

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
Практические навыки в ревматологии	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 специальности «Лечебное дело» завершившим обучение в соответствии с федеральным образовательным стандартом высшего образования с 2017 г. Высшее образование – специалитет по специальностям «Педиатрия» или «Лечебное дело» Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Ревматология». Дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка по специальности «Ревматология» при наличии подготовки в ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» или подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Герiatrics», профессиональная переподготовка по специальности "Герiatrics" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия", или Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Терапия» профессиональная переподготовка по специальности " Терапия" 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». Дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка по специальности «Ревматология» при наличии подготовки в ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» или подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Гериатрия», профессиональная переподготовка по специальности «Гериатрия» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия", или Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Терапия» профессиональная переподготовка по специальности "Терапия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Терапия"»

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции при наличии профстандарта	Практический опыт (действия)	Умения	Знания
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 или подозрением на ревматические заболевания. Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями и подозрением на ревматические заболевания	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	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

			<p>Осмотр пациентов с ревматическими заболеваниями и подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Определение их признаков и симптомов ревматических заболеваний</p> <p>Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения 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</p>	<p>я здорового организма человека механизмы обеспечения здоровья позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем пациентов ревматическими заболеваниями</p> <p>Анатомо-функциональное состояние суставов и систем организма человека в норме и у пациентов с ревматическими заболеваниями с учетом возрастных особенностей</p> <p>Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Методика осмотра пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Патоморфологические изменения кожи, слизистых, мышц, суставов и внутренних органов при ревматических заболеваниях</p>	<p>заболевания с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (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</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты визуального осмотра и физикального обследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</p> <p>Пользоваться методами оценки функционального состояния</p>
--	--	--	---	--	--

		<p>лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, 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</p>	<p>Методы лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания для оценки состояния здоровья, медицинские показания к 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, 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</p>	<p>суставов и позвоночника пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по 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</p>
--	--	---	--	---

			и или подозрением на ревматические заболевания на консультации к врачам- специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующим и порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендация ми (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретаци я результатов осмотров врачами- специалистам и пациентов с ревматически ми заболеваниям и или подозрением на ревматические заболевания Установление диагноза в соответствии с действующей международно	на ревматические заболевания на консультации к врачам- специалистам с целью уточнения диагноза Методы оценки активности ревматических заболеваний и функционального состояния пациентов с ревматическими заболеваниями Основы и принципы проведения дифференциально й 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	лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного исследования пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Обосновывать и планировать объем инструментальног о 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 инструментальног о обследования пациентов с ревматическими заболеваниями
--	--	--	---	---	--

			<p>й статистическо й классификаци ей болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) и клиническими рекомендация ми Проведение дифференциал ьной диагностики между ревматически ми заболеваниям и Проведение дифференциал ьной диагностики ревматических заболеваний Обеспечение безопасности диагностическ их манипуляций</p>		<p>или подозрением на ревматические заболевания Обосновывать необходимость направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на консультацию к врачам- специалистам 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 осмотра врачами- специалистами пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Проводить дифференциальну ю диагностику ревматических заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в</p>
--	--	--	---	--	--

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

					на ревматические заболевания
ВД Лечебная	ПК -6 готовность к ведению лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи	Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрение на ревматическое заболевание, контроль его эффективности и безопасности	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, учетом	Порядки оказания медицинской помощи по профилю «ревматология» Клинические рекомендации (протоколы лечения) оказания 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 основных принципы назначения	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, глюкокортикостероиды, цитостатики, а также

		<p>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 порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения лечебных и диагностически</p>	<p>нестероидных противовоспалительных препаратов, глюкокортикоидов, базисных противовоспалительных препаратов, генно-инженерных биологических и синтетических таргетных 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 лечебных внутрисуставных и околоуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Техника проведения диагностических и лечебных внутрисуставных и околоуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Принципы обеспечения</p>	<p>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 стандартов медицинской помощи 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</p>
--	--	--	--	---

			<p>х внутрисуставны х околосуставных манипуляций пациентам с ревматическим и заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Назначение лечебных и диагностически х внутрисуставны х 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, учетом стандартов медицинской помощи Выполнение лечебных и диагностически х внутрисуставны х околосуставных манипуляций</p>	<p>безопасности диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями Принципы профилактики осложнений диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями Рекомендации по динамическому наблюдению за пациентами, получающими нестероидные противовоспалите льные препараты, глюкокортикоиды, базисные противовоспалите льные препараты, генно- инженерные биологические синтетические таргетные препараты, и по профилактике побочных действий этих лекарственных средств Принципы диагностических и лечебных мероприятий при возникновении нежелательных реакций побочных действий нестероидных</p>	<p>лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 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 вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Проводить работу по профилактике осложнений</p>
--	--	--	--	--	---

			<p>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, учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Обеспечение безопасности лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных 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</p>	<p>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 условиях дневного стационара, кабинета генно-инженерной биологической терапии</p>	<p>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 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</p>
--	--	--	--	---	---

			<p>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 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 рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом</p>		<p>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 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</p>
--	--	--	--	--	---

			<p>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 медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Коррекция лечения при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи,</p>		<p>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 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</p>
--	--	--	--	--	--

			<p>клиническими рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Профилактика побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных, возникших в результате медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения</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</p>		<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Другие характеристики</p>
--	--	--	--	--	--

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

			терапии соответствии действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациям и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, учетом стандартов медицинской помощи	В С С С	
--	--	--	---	------------------	--

5. Календарный учебный график

Виды занятий	Методика проведения занятий*, **	Всего часов по разделам Программы (этапам)
ОСК	Аудиторно	1
ПЗ	Аудиторно	4
	ДОТ ЭО)	1
Итоговая аттестация	Зачет	1

6. Учебный план

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

Трудоемкость обучения: 6 акад. часа

Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля		
			лекции		ОС К	СР	ПЗ	СЗ	стажировка			
			Лекции аудит	Лекции ДОТ	аудиторно	в т.ч. ЭО	аудит	ДОТ (ЭО)	аудит		ДОТ (ЭО)	аудиторно
1.	Практические навыки в ревматологии	5			1		4					Текущий контроль (устный опрос)
1.1.	Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики различных нозологических форм в практике врача - ревматолога	2					2					
1.2.	Принципы назначения лечения и мониторинг побочных эффектов и осложнений у пациентов с ревматологической патологией, получающих иммуносупрессивную, генно-инженерную и таргетную терапию	2					2					Текущий контроль (устный опрос)
2.	Правила проведения базовой сердечно-легочной	1				1						Текущий контроль (устный опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий						Форма контроля
			лекции	ОС К	СР	ПЗ	СЗ	стажировка	
	реанимации								
	Итоговая аттестация	1				1			Зачет тестирование
		6		1		5			

7. Рабочая программа¹
по теме
«Практические навыки в ревматологии»

РАЗДЕЛ 1.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов	
1.	Практические навыки в ревматологии	
1.1	Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики различных нозологических форм в практике врача - ревматолога	
1.1.1	Методы клинической диагностики	
1.1.1.1	Методика сбора жалоб у пациентов (их законных представителей)	
1.1.1.2	Методика сбора анамнеза у пациентов (их законных представителей)	
1.1.1.3	Методика физикального исследования (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);	
1.1.1.4	Особенности объективного осмотра ревматологического пациента. Выявление основных симптомов и синдромов при проведении первичного осмотра пациента с подозрением на ревматологическую патологию	
1.1.1.5	Оценка уровня функциональной недостаточности при выявлении патологического процесса у ревматологических больных	
1.1.1.6	Оценка активности ревматологического процесса, выраженность суставного синдрома: определение числа болезненных суставов (ЧБС), числа припухших суставов (ЧПС), общей оценки состояния здоровья по мнению пациента и врача (100-миллиметровая визуальная аналоговая шкала – ВАШ)	
1.1.1.7	Определение индексов активности заболевания в ревматологической практике	
1.1.2	Методы лабораторной и инструментальной диагностики различных нозологических форм в практике врача - ревматолога	
1.1.2.1	Лабораторная диагностика ревматических заболеваний	
1.1.2.2	Современные методы инструментальной диагностики	
1.1.2.3	Лучевые методы диагностики в ревматологии	
1.1.2.4	Морфологические методы диагностики в ревматологии	
1.1.2.5	Диагностическая пункция суставов	

1.1.2.6	Назначения диагностических исследований пациенту с подозрением на ревматологическую патологию.
1.2.	Принципы назначения лечения и мониторинг побочных эффектов и осложнений у пациентов с ревматологической патологией, получающих иммуносупрессивную, генно-инженерную и таргетную терапию
1.2.1	Ревматоидный артрит
1.2.2	Реактивный артрит
1.2.3	Артриты связанные с инфекцией
1.2.4	Ювенильный артрит
1.2.5	Анкилозирующий спондилит и другие артриты, сочетающиеся со спондилитом (спондилоартропатии)
1.2.6	Микрокристаллические артриты
1.2.7	Остеоартрит
1.2.8	Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей
1.2.9	Системные заболевания соединительной ткани
1.2.10	Системные васкулиты (ангииты, артерииты); васкулопатии
1.2.11	Болезни внесуставных мягких тканей
1.2.12	Болезни костей, хряща и остеохондропатии

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.

Обучающий курс: практические занятия

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции ²
1.	Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики различных нозологических форм в практике врача - ревматолога	1.1.-1.1.1.7	ПК5-ПК6
2.	Принципы назначения лечения и мониторинг побочных эффектов и осложнений у пациентов с ревматологической патологией, получающих иммуносупрессивную, генно-инженерную и таргетную терапию	1.2.-1.2.12	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. 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

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 и позвоночника больных ревматическими заболеваниями.
2. Интерпретировать результаты УЗИ исследования суставов у больных ревматическими заболеваниями.
3. Интерпретировать результаты специальных исследований (МРТ, КТ);