

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Волгоградский государственный медицинский университет»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России)

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Первый проректор

доцент, д.м.н. А.Н. Акинчиц

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации  
(название ДПП)

Спондилоартриты в клинической практике

Кафедра госпитальной терапии с курсом клинической ревматологии ФУВ

Специальность основная: ревматология

Смежные специальности: терапия, гастроэнтерология

Форма обучения: очная

Количество часов – аудиторных/всего – 24/36 (указать сколько)

Количество академических часов с использованием ДОТ – 0

Количество академических часов с использованием стажировки – 12

Количество академических часов с использованием симуляции – 0

Рекомендовано

Учебно-методической комиссией

Протокол №\_\_\_ от \_\_\_\_\_

председатель УМК:

декан ФУВ ВолГМУ

д.м.н., профессор О.В. Магницкая

(подпись) \_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201 год

Рекомендовано

кафедрой

Протокол №\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Зав.кафедрой

д.м.н., доцент Л.Н.Шилова

(подпись) \_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201 год

Волгоград, 2019 год

## СОДЕРЖАНИЕ:

1. Общая характеристика дополнительной профессиональной программы	3стр.
2. Цель программы	3стр.
3. Планируемые результаты обучения	3стр.
4. Учебный план	12стр.
5. Календарный учебный график	12стр.
6. Рабочая программа учебного модуля 1	13стр.
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	14стр.
8. Организационно-педагогические условия	16стр.
9. Форма аттестации и оценочных материалов	17стр.
10. Материально-технические условия реализации программы	20стр.

## **Общая характеристика дополнительной профессиональной программы**

Дополнительные профессиональные образовательные программы, реализуемые в ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, представляют собой комплект учебно-методических документов, определяющих содержание и методы реализации процесса обучения, разработанный и утвержденный вузом с учетом

- требований рынка труда;
- федеральных государственных образовательных стандартов;
- профессиональных стандартов;
- квалификационных требований.

ДПП направлена на формирование у слушателей компетенций, позволяющих оказывать пациентам квалифицированную помощь; формирование готовности и способности к профессиональному, личностному и культурному самосовершенствованию, стремления к постоянному повышению своей квалификации, инноваторству.

ДПП регламентирует цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, содержание рабочих программ, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки.

*(Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».)*

### **1. Цель программы**

Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения ДПП.

Совершенствование профессиональных компетенций врача ревматолога, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации. Врач - ревматолог выполняет следующие виды деятельности: профилактическая; диагностическая; лечебная; реабилитационная; психолого-педагогическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская.

### **2. Планируемые результаты обучения**

Планируемые результаты обучения вытекают из квалификационной характеристики врача-ревматолога Профессионального стандарта Специалиста в области ревматологии

### **Требования к квалификации врача :**

Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и подготовка в ординатуре по специальности "Ревматология" или Высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и подготовка в

интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Терапия" и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по специальности "Ревматология" Свидетельство об аккредитации специалиста с 01.01. 2016 г. (ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» от 21.11.2011г. №323-ФЗ ст. 69); без предъявления к стажу работы.

### **Трудовые действия (функции):**

**Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза**

<b>Трудовые действия</b>	<b>Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания</b> Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Осмотр пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Определение диагностических признаков и симптомов ревматических заболеваний Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Направление пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на лабораторные и инструментальные исследования 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 Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания Направление пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с ревматическими заболеваниями 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 дифференциальной диагностики между ревматическими заболеваниями Проведение дифференциальной диагностики ревматических заболеваний Обеспечение безопасности диагностических манипуляций Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания
<b>Необходимые умения</b>	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 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 оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретировать и анализировать результаты оценки функционального состояния суставов и позвоночника пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания

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

Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного исследования пациентов с ревматическими 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 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 дифференциальную диагностику ревматических заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ

Проводить дифференциальную диагностику ревматических заболеваний

Устанавливать диагноз в соответствии с МКБ

Определять активность ревматических заболеваний и функционального

Необходимые знания

статуса пациентов с ревматическими заболеваниями в 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 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

Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению

Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний

Порядки оказания медицинской помощи по профилю "ревматология"

Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по профилю "ревматология"

Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "ревматология"

Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем у пациентов с ревматическими заболеваниями

Анатомо-функциональное состояние суставов и систем организма человека в норме и у пациентов с ревматическими заболеваниями с учетом возрастных особенностей

Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания

Методика осмотра пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания

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 исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания

Эпидемиология ревматических заболеваний

Этиология и патогенез ревматических заболеваний

Клинические проявления ревматических заболеваний, в том числе на ранних стадиях

Классификационные и диагностические критерии ревматических заболеваний

Методы диагностики ревматических заболеваний

Медицинские показания для направления пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением 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 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

**Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности**

**Трудовые действия**

**Оценка тяжести состояния пациентов с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания**

Разработка плана лечения пациентов с ревматическими 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 ревматическими 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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания

Назначение лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций 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

Выполнение лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций 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

Обеспечение безопасности лечебных и диагностических внутрисуставных и околосуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания

Назначение немедикаментозного лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

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 (протоколами лечения) по вопросам оказания

медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи  
Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий, немедикаментозных методов лечения у пациентов с ревматическими 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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Коррекция лечения при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (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

Определение объема и последовательности диагностических и лечебных мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечения

Направление пациентов с ревматическими 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, с учетом стандартов медицинской помощи

Направление пациентов с ревматическими 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 рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Разрабатывать план лечения 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

Необходимые  
умения

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 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 лечения) по вопросам



оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Проводить лечебные и диагностические внутрисуставные и околоуставные 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 околоуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания

Проводить работу по профилактике осложнений диагностических и лечебных внутрисуставных и околоуставных манипуляций, проводимых пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания

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

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 немедикаментозного 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, при применении лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания

Обосновывать объем и последовательность диагностических и лечебных мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечения

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 медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

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

Порядки оказания медицинской помощи по профилю "ревматология"

Необходимые Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю "ревматология"

Стандарты первичной медико-санитарной помощи,

специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "ревматология"

Принципы лечения ревматических заболеваний, в том числе общая характеристика и основные принципы назначения нестероидных противовоспалительных препаратов, глюкокортикоидов, базисных противовоспалительных препаратов, генно-инженерных биологических и синтетических 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 околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания

Техника проведения диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания

Принципы обеспечения 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 противовоспалительные препараты, глюкокортикоиды, базисные противовоспалительные препараты, генно-инженерные биологические и синтетические таргетные препараты, и по профилактике побочных действий этих лекарственных средств

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

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

### **Совершенствованию подлежат следующие компетенции:**

В результате освоения программы дополнительного профессионального образования «Спондилоартриты в клинической практике»: врач - ревматолог должен совершенствовать

#### **универсальные компетенции (УК)**

Слушатель, освоивший программу, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным

программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

### **профессиональные компетенции (ПК):**

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в области ревматологии в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи (ПК-6);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

### 3. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Стажировка			Формы контроля (аттестации)**			Совершенствуемые компетенции	
				Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лекции	Учебная стажировка	Производственная стажировка	Зачет	Зачет с оценкой	Итоговая аттестация	УК	ПК
1	Модуль 1. Спондилоартриты в клинической практике	36	36	10	0	10	0	6	6			4	1,2,3	1,2,5,6,8,9
	Итоговая аттестация			0	0	0								
Общий объем подготовки		36	36											

### 4. Календарный учебный график

Периоды освоения	1 неделя
Понедельник	У
Вторник	У
Среда	У
Четверг	У
Пятница	У
Суббота	У
Воскресенье	В
Понедельник	ИА

Сокращения: У – учебные занятия (аудиторные), ДОТ – учебные занятия с использованием ДОТ, ИА – итоговая аттестация.

## 1. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Стажировка			Формы контроля (аттестации)**			Совершенствуемые компетенции	
				Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лекции	Учебная стажировка	Производственная стажировка	Зачет	Зачет с оценкой	Итоговая аттестация	УК	ПК
1	Спондилоартриты в клинической практике	32	32	10	0	10	0	6	6			4	1,2,3	1,2,5,6,8,9
1.1	Анкилозирующий спондилит	8	8	2	0	2	0	2	2					
1.2	Реактивный артрит	6	6	2	0	2	0	1	1					
1.3	Псориатический артрит	6	6	2	0	2	0	1	1					
1.4	Воспалительные заболевания кишечника (ВЗК)	6	6	2	0	2	0	1	1					
1.5	Внекишечные проявления при ВЗК	6	6	2	0	2	0	1	1					

## Тематический план модуля № 1

### Тематический план лекций

№ п/п	Тема лекции	Количество часов	
		Ауд	ДОТ
1.	Анкилозирующий спондилит	2	0
2	Реактивный артрит	2	0
3	Псориатический артрит	2	0
4	Воспалительные заболевания кишечника(ВЗК)	2	0
5	Внекишечные проявления при ВЗК	2	0

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Основная литература:

#### А) Клинические рекомендации по нозологическим формам

1. Ревматология [Электронный ресурс]: клинические рекомендации / Под ред. С.Л. Насонова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 752 с.- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/RML0311V3.html>
2. Ревматология. Клинические лекции [Электронный ресурс] / под ред. проф. В.В. Бадокина - М.: Литтерра, 2014. - 592 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501235.html>
3. Клинические рекомендации. Ревматология [Текст] / Ассоц. ревматологов России ; гл. ред. Е.Н. Насонов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 264 с. : ил.
4. Ревматология [Электронный ресурс] / под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 720 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416501.html>
5. Ивашкин В.Т. Гастроэнтерология. Национальное руководство [Электронный ресурс] /под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - ISBN 978-5-9704-4406-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444061.html>
6. Шелыгин Ю. А., Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс]/ под ред. Ю. А. Шелыгина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-4357- - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443576.html>

#### Б) Обязательная литература.

1. Клиническая лабораторная диагностика. В 2 томах. Том 1. [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.В. Долгова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - - 928 с. (Национальные руководства). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421291.html>
2. Александрова Е. Н. Лабораторные методы диагностики в ревматологии [Электронный ресурс] / Е. Н. Александрова, М.М. Захарова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru//>

7. Антелава О. А. Исследование мышц в ревматологии [Электронный ресурс] / Антелава О. А. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Инструментальные методы диагностики в ревматологии [Электронный ресурс] / А.В. Смирнов, Э.С. Мач, С.Г. Раденска-Лоповок, Р.Т. Алекперов – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
4. Насонов Е. Л. Фармакотерапия в ревматологии [Электронный ресурс] / Е.Л.Насонов, А.Е. Каратеев, Н.Г. Клюквина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Немедикаментозные методы лечения в ревматологии [Электронный ресурс] / С.А. Макаров, Е.Ю. Панасюк, А.О. Арсеньев, С.К. Соловьев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
6. Олюнин Ю. А. Общий осмотр в ревматологии [Электронный ресурс] / Ю.А. Олюнин – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
7. Отдельные проблемы при лечении ревматических заболеваний [Электронный ресурс] / Е. Л. Насонов и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
8. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний [Электронный ресурс] / под общ. ред. В. А. Насоновой, Е. Л. Насонова. - М.: Литтерра, 2010. - 448 с. - (Рациональная фармакотерапия: Compendium). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
9. Ревматология [Текст] : нац. рук.: (учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей) / под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой ; Ассоциация ревматологов России, Ассоциация мед. о-в по качеству. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 714, (5) с.: ил. – (Национальные руководства).
10. Циммерман Я.С., Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : руководство / Я. С. Циммерман. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-3273-0 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432730.html>
11. Ивашкин В.Т., Справочник по инструментальным исследованиям и вмешательствам в гастроэнтерологии [Электронный ресурс] / В.Т. Ивашкин, И.В. Маев, А.С. Трухманов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-3092-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430927.html>
12. Болезнь Крона. Модуль / А.О. Головенко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017 Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-0941.html>

#### **В). Дополнительная литература:**

1. Остеопороз [Электронный ресурс] / под ред. Беневоленской Л.И. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 272 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419137.html>
2. Баранов А. А. СИСТЕМНЫЕ ВАСКУЛИТЫ [Электронный ресурс] / А. А. Баранов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Ювенильный артрит [Электронный ресурс] / И.П. Никишина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0027.html>
4. Исследование мышц в ревматологии [Электронный ресурс] / Антелава О.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0029.html>
5. Багненко С. С., МРТ-диагностика очаговых заболеваний печени [Электронный ресурс] / С. С. Багненко, Г. Е. Труфанов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-4031-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440315.html>
6. Маев И.В., Инфекция *Helicobacter pylori* : [монография] [Электронный ресурс] / И. В.Маев, А. А. Самсонов, Д. Н. Андреев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. - ISBN

- 978-5-9704-3632-5 - Режим доступа:  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436325.html>
7. Ахмедов В.А., Заболевания желудочно-кишечного тракта у беременных [Электронный ресурс] / В. А. Ахмедов, М. А. Ливзан - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-3839-8 - Режим доступа:  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438398.html>

## **Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

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

1. Поисковая система Национального Центра Биотехнологической Информации (National Center for Biotechnology Information – NCBI Национальной Медицинской Библиотеки США (National Library of Medicine – NLM) Национального Института Здоровья США [www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed).
2. Единый каталог ресурсов доказательной медицины «Наука – практике» (TRIP – Turning Research into Practice) [www.update-software.com/cochrane/cochrane-frame.html](http://www.update-software.com/cochrane/cochrane-frame.html).
3. Универсальный веб ресурс для врачей и других специалистов в области здравоохранения [www.medscape.com/Home/Topics/homepages.html5](http://www.medscape.com/Home/Topics/homepages.html5).
4. Российская национальная электронная библиотека (РУНЭБ): [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

### **Интернет-ресурсы:**

1. ЭБС ВолгГМУ -<http://library.volgmed.ru>.
2. Консультант врача <http://www.rosmedlib>
3. «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой» <http://rheumatolog.ru/ru>
4. Национальное Интернет Общество специалистов по внутренним болезням <https://internist.ru/nozology/revmatologiya/>
5. Стандарты медицинской помощи: <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
6. Российская энциклопедия лекарств (РЛС): <http://www.rlsnet.ru>
7. Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины. <http://www.osdm.org/index.php>
8. Московский центр доказательной медицины. <http://evbmed.fbm.msu.ru/>
9. Российская гастроэнтерологическая ассоциация - <http://www.gastro.ru/>
10. Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии - <https://www.gastro-j.ru/>
11. • Информационный ресурс для врачей <https://www.ueg.eu/home/>
12. • Информационный ресурс для врачей <https://www.thelancet.com>
13. • Информационный ресурс для врачей - <https://theromefoundation.org/>
14. • Центральная научная медицинская библиотека <http://www.scsml.rssi.ru>

### **Электронные версии журналов:**

1. «Consilium medicum» - <http://www.consilium-medicum.com/media/consilium>
2. «Вестник доказательной медицины» <http://www.evidence-update.ru/>
3. «Врач» - <http://www.rusvrach.ru/journals/vrach>
4. «Интенсивная терапия» - <http://www.icj.ru>
5. «Инфекции и антимикробная терапия» - <http://www.consilium-medicum.com/media/infektion/index.shtml>
6. «Русский медицинский журнал» - <http://www.rmj.ru>
7. «Справочник поликлинического врача» - <http://www.consilium-medicum.com/media/refer>
8. «Трудный пациент» - <http://www.t-pacient.ru>



9. «Фарматека» - <http://www.pharmateca.ru>

### **Организационно – педагогические условия реализации ДПП**

При реализации ДПП применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных модулей в порядке, установленном дополнительной профессиональной программой и расписанием занятий.

Итоговая аттестация по ДПП осуществляется в очной форме.

### **СТАЖИРОВКА**

#### **Организация и проведение стажировки «Спондилоартриты в клинической практике»**

Стажировка в рамках ДПП повышения квалификации врача-ревматолога направлена на повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Освоение программы ставит целью усовершенствование навыков диагностики и лечения воспалительных и дегенеративных заболеваний суставов.

#### **Планируемые результаты обучения**

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

профессиональные компетенции (ПК):

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в области ревматологии в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи (ПК-6);

#### **9.3 Содержание стажировки - 12 ч./12 зач. ед.**

<b>Результаты стажировки (усовершенствованные компетенции)</b>	<b>Виды работ на стажировке</b>
<b>Вид деятельности (учебная стажировка)</b> <b>Объём стажировки – 6 час.</b>	
готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи (ПК-6)	1. Составление плана обследования пациента 2. Интерпретация полученных результатов 3. Формулировка диагноза 4. Составление плана лечения
<b>Вид деятельности (производственная стажировка)</b> <b>Объём стажировки – 6 час.</b>	
готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов,	1. Курация больного

синдромов заболеваний, нозологических форм в области ревматологии в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5);	<p>2. Оценка симптомов, синдромов.</p> <p>3. Проведение дифференциальной диагностики, постановка диагноза</p> <p>4. Выбор базисной терапии и проведение контроля за проводимой терапией в условиях амбулаторного приема.</p>
---	--

### Список ППС, участвующих в педагогическом процессе:

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1	Модули 1 стажировка	Чернов Александр Сергеевич	К.м.н., доцент	Зав курсом клинической ревматологии ФУВ кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО ВолгГМУ	
2	Модули 1. стажировка	Рогаткина Татьяна Федоровна	К.м.н.	Ассистент курса клинической ревматологии ФУВ кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО ВолгГМУ	
3	Модули 1 стажировка	Шилова Людмила Николаевна	Д.м.н., доцент	Зав.кафедры госпитальной терапии, ВПТ, с курсом клинической ревматологии ФУВ	

### Формы аттестации и оценочные материалы

- Итоговая аттестация** проводится в форме тестирования и устного ответа, включающего в себя ответ на 1 теоретический вопрос и решение 1 практической задачи.

#### Примеры тестов для итоговой аттестации

1. . ПРИ АНКИЛОЗИРУЮЩЕМ СПОНДИЛОАРТРИТЕ НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНОЙ ОКАЖЕТСЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ

- а) коленных суставов

- б) голеностопных суставов
  - в) тазобедренных суставов
  - г) позвоночника и костей таза
2. ВАЖНЫМ ЛАБОРАТОРНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ АРТРИТОВ СОЧЕТАЮЩИХСЯ СО СПОНДИЛИТОМ ЯВЛЯЕТСЯ
- а) увеличение СОЭ
  - б) гипергаммаглобулинемия
  - в) наличие HLA B27 позитивности
  - г) анемия
3. ДЛЯ АНКИЛОЗИРУЮЩЕГО СПОНДИЛИТА ХАРАКТЕРНО
- а) острое начало
  - б) частое вовлечение суставов кистей, чем стоп
  - в) наличие энтезопатий
  - г) асимметричный сакроилеит
4. АНКИЛОЗИРУЮЩИЙ СПОНДИЛИТ ЧАЩЕ ПОРАЖАЕТ
- а) детей
  - б) стариков
  - в) подростков и молодых мужчин
  - г) женщин в климактерическом периоде
5. ПРИ АНКИЛОЗИРУЮЩЕМ СПОНДИЛИТЕ ЧАЩЕ ВОЗНИКАЕТ
- а) недостаточность митрального клапана
  - б) стеноз устья аорты
  - в) аортальная недостаточность
  - г) недостаточность трикуспидального клапана

#### Критерии оценки

Отлично	91-100% правильных ответов
Хорошо	76-90% правильных ответов
Удовлетворительно	61-75% правильных ответов
Неудовлетворительно	60% и менее правильных ответов

#### Пример экзаменационного вопроса

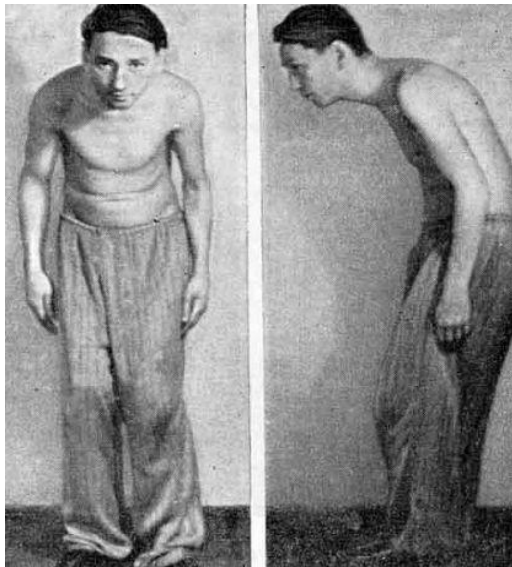
1. Дифференциальная диагностика артритов со спондилопатией.

#### Образец ситуационной задачи для экзамена.

Больной Ю., 53 года, предъявляет жалобы: на слабость, боли по всему позвоночнику (преимущественно ночью) и в обоих тазобедренных суставах, утреннюю скованность до 40 минут, проходящую после физических упражнений. Болеет с 35 лет, появились боли в пояснице и крестце (особенно ночью), позже присоединилась утренняя скованность, проходящая после непродолжительной зарядки, повышение температуры до 37-37,5°C.

Объективно: состояние удовлетворительное, положение активное. АД=150\100 мм рт ст. ЧСС-74 уд./мин. ЧД-18 в мин. t-37,3°C. Внутренние органы без патологии (в пределах возрастной нормы).

Status localis: отмечается выраженный грудной кифоз и шейный гиперлордоз, сглаженность поясничного лордоза, болезненность при пальпации по ходу позвоночника, околопозвоночным линиям и тазобедренных суставах. Активные и пассивные движения вызывают боль.



Пробы: Симптом Кушелевского I,II – положительны, проба Томайера-35см, проба Отта-32 см, проба Шобера-10 см, Форестье-22см, проба подбородок-грудина-5см, экскурсия грудной клетки- 100-96 см (4 см), позвоночный индекс-22 см.

Офтальмолог: без патологии (в пределах возрастной нормы).

Рентгенограмма позвоночника и тазобедренных суставов: Деформирующий спондилёз, двусторонний сакроилеит, частичный анкилоз крестцово-подвздошных сочленений.

ЭКГ: ритм правильный, признаки гипертрофии левого желудочка.

Общий анализ крови – эритроциты-4,2x12/л, Hb-122, тромбоциты-216x103/л, лейкоциты-10x109/л, п-1, с-63, м-4, э-2, л- 30, СОЭ-18 мм/ч.

Биохимическое исследование крови: СРБ+, РФ (отр.), HLA-DR4(отр.), HLA-B27-положителен. Общий анализ мочи – норма.

Вопросы:

Ваш диагноз. Проведите дифференциальную диагностику.

Назначьте лечение больному. Соответствует ли назначенное Вами лечение Национальным рекомендациям ведения больных с данной патологией?

### **Критерии оценки**

Дополнительная профессиональная программа считается успешно освоенной, если на итоговой аттестации слушатель показал знание основных положений программы, умение решить конкретные практические задачи из числа предусмотренных программой, использовать рекомендуемую литературу и клинические рекомендации по нозологическим формам. (Ревматология [Электронный ресурс]: клинические рекомендации / Под ред. С.Л. Насонова. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 752 с.- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/RML0311V3.html>)

По результатам аттестационных испытаний, включенных в итоговую аттестацию, выявляются оценки по четырех балльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») с использованием аддитивного принципа (принцип «сложения»).

На итоговой аттестации используются следующие критерии оценки освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы:

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных ДПП, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему частичное освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП,

сформированность не в полной мере новых и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомому с литературой, публикациями по программе;

- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, изучившему литературу, рекомендованную программой, способному к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полное освоение планируемых результатов, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций, умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявившего творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

### 3. Материально-технические условия реализации программы

№п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, симуляционных классов в ЦСО	Вид занятий (лекция, практическое занятие, семинар)	Наименование оборудования, компьютерного обеспечения др.
1.	г. Волгоград ул. Землячки 74 ГУЗКБСМП №25 " ФГБУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ Кафедра госпитальной терапии, ВПТ, с курсом клинической ревматологии ФУВ.	Учебная и производственная стажировка	Областной региональный ревматологический центр
2.	г. Волгоград ул. Землячки 74 ГУЗКБСМП №25 каб. 501	Лекция Практическое занятие Тестовое задание	Компьютер, ноутбук, тестовые задания, ситуационные задачи