

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

Трудовые действия	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 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
Необходимые умения	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"

знания

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.
2. Единый каталог ресурсов доказательной медицины «Наука – практике» (TRIP – Turning Research into Practice) 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.
4. Российская национальная электронная библиотека (РУНЭБ): 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.

Результаты стажировки (усовершенствованные компетенции)	Виды работ на стажировке
Вид деятельности (учебная стажировка) Объём стажировки – 6 час.	
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
Вид деятельности (производственная стажировка) Объём стажировки – 6 час.	
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

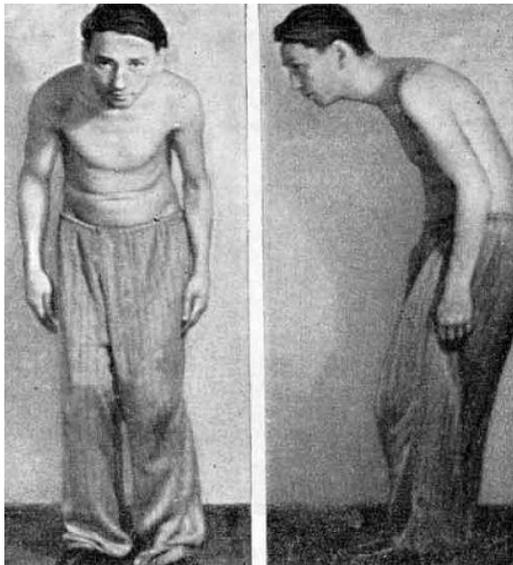
1. Дифференциальная диагностика артритов со спондилопатией.

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-4,2х12/л, Hb-122, тромбоциты-216х103/л, лейкоциты-10х109/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