

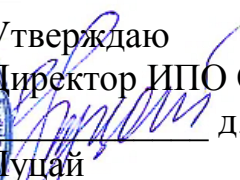
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России
Институт профессионального образования**

Согласовано
Председатель УМК ИПО
ОрГМУ

 к.м.н. М.Р. Исаев
«26» ноября 2021 г.



Утверждаю
Директор ИПО ОрГМУ
_____ д.м.н. Е.Д.

 Лутцай
«26» ноября 2021 г.
на основании решения УМК ИПО
ОрГМУ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«КЛИНИЧЕСКАЯ АРТРОЛОГИЯ»**

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Срок освоения (трудоемкость): 36 часов / зачётных единиц

Форма освоения: заочная, с применением ДОТ и ЭО

Программа разработана:

1. Доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой терапии П.Ю. Галин
2. Кандидат медицинских наук, доцент кафедры терапии М.Р. Исаев

Рецензенты:

1. Доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой факультетской терапии и эндокринологии ОрГМУ Р.И. Сайфутдинов
2. Главный внештатный специалист ревматолог Министерства здравоохранения Оренбургской области, О.Н. Беляева

Дополнительная профессиональная программа пересмотрена на заседании кафедры клинической медицины

«21» октября 2021 г., протокол № 3

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании УМК по ДПП

«26» ноября 2021 г., протокол № 10

Оренбург 2021 г.

Содержание

1. Общая характеристика ДПП
 2. Учебный план ДПП
 3. Календарный учебный график ДПП
 4. Содержание программы (аннотация рабочих программ учебных модулей ДПП)
 5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП
 6. Организационно-педагогические условия реализации программ
- Приложения

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы составляют

Нормативные правовые основания разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. №23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
- Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. №148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 27 августа 2015 г. N 599 "Об организации внедрения в подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации образовательных и научных организациях подготовки медицинских работников по дополнительным профессиональным программам с применением образовательного сертификата";
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. № 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ" (зарегистрировано в Минюсте РФ 18 сентября 2017 г. Регистрационный N 48226).

Программа разработана в соответствии с ВНА ИПО ОрГМУ:

- Стандарт организации СТО СМК 035.01-2018 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Стандарт организации СТО СМК 34-8.3-220-2017 «Порядок разработки, утверждения и внесения изменений в дополнительные профессиональные программы»;
- Стандарт организации «Об итоговой аттестации обучающихся по программам дополнительного профессионального образования» П СМК 036.04-2018

Программа разработана с учётом:

- Профессионального стандарта врач-ревматолог, утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 января 2019 г. №50н.

1.2. Требования к слушателям

Для врачей, имеющих сертификат и/или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Ревматология» вне зависимости от стажа работы.

1.3. Формы освоения программы

Очная с применением дистанционных образовательных технологий

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Основная цель программы – совершенствование профессиональных компетенций (упорядочение имеющихся и приобретение новых знаний, умений и навыков по современным методам диагностики, дифференциальной диагностики, лечению и ДПП ПК «Клиническая артрология» 36 часов

медицинской профилактике болезней суставов и вызванных ими осложнений) врача-ревматолога, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности:

Виды деятельности (ВД) или трудовая функция (ТФ)	Имеющиеся Профессиональные компетенции (трудовые действия)	Практический опыт	Умения	Знания
1	2	3	4	5
Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматического заболевания	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с болезнями суставов или подозрением на них и высоким риском его развития.		Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) и анализировать полученную информацию	Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с болезнями суставов или подозрением на них.
	Объективное обследование пациентов с болезнями суставов или подозрением на них и высоким риском его развития.		Оценивать общее и функциональное состояние кожи и её придатков, слизистой полости рта, лимфатических узлов, слабость проксимальных групп мышц верхних и нижних конечностей, число болезненных и припухших суставов, болезненных энтезисов и анализировать полученную информацию.	Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека в норме и у пациентов с болезнями суставов.
	Определение диагностических признаков и симптомов при болезнях суставов		Оценивать функциональное состояние суставов и позвоночника в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи	Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов
	Формулирование предварительного диагноза		Проводить общее физикальное	Порядки оказания медицинской

	при болезнях суставов и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований		обследование внутренних органов пациента (пальпация, перкуссия, аускультация) и анализировать полученную информацию	помощи пациентам с болезнями суставов
	Направление пациента на лабораторные и инструментальные исследования, в том числе проведение ультразвукового, рентгенографического исследований, магнитно-резонансной, томографии, при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи		Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследования пациента и оценивать их результаты	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с болезнями суставов
	Направление пациента на консультации (и/или организация консультаций) 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 учётом стандартов медицинской помощи		Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам и интерпретировать их результаты для решения вопроса о назначении системной терапии и физиотерапевтического лечения, возможности продолжения лечения при наличии побочных эффектов терапии	Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с болезнями суставов
	Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями		Проводить дифференциальную диагностику между болезнями суставов и другими ревматическими заболеваниями	Патоморфологические изменения кожи, слизистых, мышц и внутренних органов при болезнях суставов
	Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов с		Проводить дифференциальную диагностику между	Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков

	болезнями суставов или подозрением на него		различными болезнями суставов, спондилитами, злокачественными новообразованиями и лимфопролиферативными заболеваниями, эндокринными и неврологическими заболеваниями, а также врожденными и приобретенными (травма, не воспалительные заболевания) деформациями суставов и позвоночника	кожи, суставов и позвоночника
	Постановка диагноза ревматического заболевания с учётом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ)		Устанавливать диагноз ревматического заболевания с учётом МКБ	МКБ
	Определение активности заболевания и функционального статуса пациента в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи		Определять активность ревматического заболевания суставов и функциональный статус пациента в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи	Этиологию и патогенез ревматических болезней
	Направление пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний		Определять план лечения пациента	Эпидемиологию ревматических болезней
	Оформление заключения с рекомендациями по проведению назначенного лечения в домашних		Определять медицинские показания направления	Клинические проявления ревматических заболеваний

	условиях и дате повторной консультации		пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара	суставов, в т.ч. на ранних стадиях
	Оценка динамики состояния кожи и её придатков, слизистых, мышц, суставов, энтезисов; объёма движений в суставах и позвоночнике в процессе проводимого лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи и при наличии медицинских показаний его коррекция.		Определять медицинские показания для направления пациента к врачам-специалистам, для проведения медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в специализированных медицинских организациях	Классификационные и диагностические критерии ревматических заболеваний суставов
	Профилактическое консультирование пациента, направленное на предупреждение рецидива заболевания и его осложнений, предоставление заключения с рекомендациями по лечению в амбулаторных условиях			Современные методы оценки активности ревматических заболеваний суставов и функционального состояния пациентов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи
				Современные методы диагностики ревматических заболеваний суставов
				Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики ревматических

				заболеваний суставов
				Показания для направления пациента на консультации к врачам-специалистам с целью уточнения диагноза
				Медицинские показания к оказанию медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара
Назначение лечения пациентам с болезнями суставов и контроль его эффективности и безопасности	Определение плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи		Обосновывать план лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи	Порядки оказания медицинской помощи пациентам с болезнями суставов
	Назначение и выписывание лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учётом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учётом стандартов медицинской помощи		Обосновывать назначение и выписывание лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учётом стандартов медицинской помощи	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с болезнями суставов
	Оформление заключения с		Назначать и	Стандарты

	рекомендациями по проведению назначенного лечения в домашних условиях и дате повторной консультации		выписывать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание	первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с болезнями суставов
	Осуществление взаимодействия с врачами-специалистами других медицинских специальностей по вопросам лечения и профилактики осложнений ревматических болезней суставов при наличии показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учётом стандартов медицинской помощи		Оформлять заключения с рекомендациями по проведению назначенного лечения в домашних условиях и дате повторной консультации	Принципы лечения ревматических болезней суставов с учётом возрастных особенностей и клинической картины заболевания, в том числе общую характеристику и основные принципы назначения нестероидных противовоспалительных препаратов, глюкокортикоидов, базисных противовоспалительных препаратов и генно-инженерных биологических препаратов, препаратов таргетной терапии (время наступления эффекта, дозы, лекарственное взаимодействие)
	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с болезнями суставов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи и его коррекция при наличии медицинских показаний		Обосновывать направление пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара	Критерии контроля эффективности лечения ревматических заболеваний суставов
	Профилактика осложнений ревматических болезней		Определять медицинские	Медицинские показания к

	суставов, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий		показания для направления пациента к врачам-специалистам при наличии показаний к совместному принятию решений, касающихся лечения и профилактики ревматических болезней суставов, наличии сопутствующих заболеваний и осложнений ревматических заболеваний	направлению пациента к врачам-специалистам при наличии осложнений ревматических болезней суставов и сопутствующих заболеваниях, клинических проявлениях ревматических болезней суставов, лечение которых требует совместного принятия решений
	Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур или лечения		Определять медицинские показания для направления пациента к врачам-специалистам, для проведения медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в специализированных медицинских организациях	Медицинские показания к оказанию медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара
	Направление пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний		Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с болезнями суставов	Нежелательные реакции и побочные действия нестероидных противовоспалительных препаратов, глюкокортикоидов, базисных противовоспалительных препаратов, генно-инженерных биологических препаратов, препаратов таргетной терапии
	Профилактическое консультирование пациента, направленное на предупреждение развития рецидивов заболевания и оформление заключения после завершения лечения в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара с рекомендациями по		Проводить оценку эффективности и безопасности применения медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	Рекомендации по динамическому наблюдению за пациентами, получающими нестероидные противовоспалительные препараты, глюкокортикоиды, базисные противовоспалительные

	дальнейшему лечению в амбулаторных условиях			ные препараты, генно-инженерные биологические препараты, препараты таргетной терапии и профилактике побочных действий этих лекарственных средств
	Проведение диспансерного наблюдения и профилактического консультирования пациента, направленных на предупреждение развития рецидивов заболевания		Проводить профилактику осложнений ревматических болезней суставов, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных при применении лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий	Принципы диагностических и лечебных мероприятий при возникновении нежелательных реакций и побочных действий нестероидных противовоспалительных препаратов, глюкокортикоидов, базисных противовоспалительных препаратов, генно-инженерных биологических препаратов и препаратов таргетной терапии
	Направление пациента на медицинскую реабилитацию, санаторно-курортное лечение в специализированные медицинские организации (структурные подразделения) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи		Обосновывать объем и последовательность диагностических мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате лечения	Основные принципы немедикаментозного лечения ревматических заболеваний, включая лечебную физкультуру, трудотерапию, физиотерапию и санаторно-курортное лечение в специализированных медицинских организациях
	Оценка эффективности и безопасности медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения		Проводить повторные осмотры пациента для определения эффективности проводимого лечения и его коррекции	Меры профилактики ревматических заболеваний, их рецидивов и осложнений
	Повторные осмотры пациента для определения		Проводить диспансерное	Средства и методы медицинской

	эффективности проводимого лечения и его коррекции		наблюдение и профилактическое консультирование пациента, направленное на предупреждение развития рецидивов и осложнений заболевания	реабилитации, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению
	Организация и проведение школ для пациентов с болезнями суставов, направленных на повышение уровня их знаний о заболевании и рациональному лечению, повышению приверженности пациентов к лечению с целью профилактики осложнений заболевания, улучшения прогноза и улучшению качества жизни		Проводить школы для пациентов с болезнями суставов	Основы лечебного питания пациента, страдающего болезнями суставов
	Назначение лечебной физкультуры в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи		Проводить оценку степени достижения клинической эффективности проводимой терапии для определения необходимости продолжения лечения в стационарных условиях или условиях дневного стационара	
			Проводить профилактическое консультирование пациента, направленное на предупреждение развития рецидивов заболевания и оформлять заключения после завершения лечения в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара с рекомендациями по дальнейшему лечению в амбулаторных условиях	
			Назначать лечебную физкультуру	

Осуществление диагностических и лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций	Проведение диагностических внутрисуставных манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи		Определять показания и противопоказания для проведения диагностических внутрисуставных манипуляций у пациентов с болезнями суставов	Медицинские показания и противопоказания к назначению диагностических внутрисуставных манипуляций у пациентов с болезнями суставов
	Проведение лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учётом стандартов медицинской помощи		Определять показания и противопоказания для проведения лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций у пациентов с болезнями суставов	Медицинские показания и противопоказания к назначению лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций у пациентов с болезнями суставов
	Обеспечение безопасности диагностических внутрисуставных манипуляций		Проводить лечебные внутрисуставные манипуляции у пациентов с болезнями суставов	Технику проведения диагностических внутрисуставных манипуляций у пациентов с болезнями суставов
	Обеспечение безопасности лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций у пациентов с болезнями суставов		Участвовать в обеспечении безопасности диагностических внутрисуставных манипуляций	Технику проведения лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций
	Профилактика осложнений диагностических внутрисуставных манипуляций		Участвовать в обеспечении безопасности лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций	Принципы обеспечения безопасности диагностических внутрисуставных манипуляций
	Профилактика осложнений лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций		Участвовать в обеспечении профилактики осложнений диагностических внутрисуставных манипуляций	Принципы обеспечения безопасности лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций
			Участвовать в обеспечении профилактики	Принципы профилактики осложнений

			осложнений лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций	диагностических внутрисуставных манипуляций
				Принципы профилактики осложнений лечебных внутрисуставных и околосуставных манипуляций
Проведение медицинских освидетельство ваний и медицинских экспертиз, медицинских осмотров, диспансерного наблюдения в отношении пациентов с болезнями суставов	Участие в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических		Формулировать медицинские заклучения по результатам медицинских освидетельствований , медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, в части наличия и (или) отсутствия заболеваний у пациентов с болезнями суставов	Законодательные и иные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности , диспансерного наблюдения у пациентов с болезнями суставов
	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациента с заболеваниями по профилю «ревматология» и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации		Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения жизнедеятельности, обусловленное болезнями суставов	Порядки проведения отдельных видов медицинских экспертиз, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических
	Подготовка необходимой медицинской документации у пациентов с болезнями суставов для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико- социальной экспертизы		Определять показания для проведения диспансерного наблюдения у пациентов с болезнями суставов, группу диспансерного наблюдения, его длительность, периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций), объем обследования, предварительных, лечебных и	Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности , в том числе в электронном виде

			реабилитационных мероприятий в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю «ревматология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учётом состояния здоровья пациента, стадии, степени выраженности и индивидуальных особенностей течения заболевания (состояния)	
	Направление пациента, имеющих стойкое нарушение жизнедеятельности, обусловленное болезнями суставов на медико-социальную экспертизу			Медицинские показания для направления пациента, имеющих стойкие нарушения функций организма человека, обусловленное болезнями суставов на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, требования к оформлению медицинской документации
	Диспансерное наблюдение за пациентами с болезнями суставов			Порядок диспансерного наблюдения пациента с болезнями суставов

1.5. Трудоёмкость программы: 36 часов/зачетных единиц

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных модулей	Формы промежуточной аттестации (при наличии)	Обязательные учебные занятия		Самостоятельная работа обучающегося		Практика (стажировка) (час.)	Всего (час.)
			Всего (час.)	в т.ч. лабораторные и практические занятия (час.)	Всего (час.)	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы, КСР (час.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Болезни суставов и позвоночника	тестирование	16	12				16
2	Болезни околоуставных мягких тканей	тестирование	6	4				6
3	Артрологические проявления других заболеваний	тестирование	6	4				6
4	Внутрисуставные манипуляции в ревматологии	тестирование	6	4				6
5	Итоговая аттестация (зачет)	тестирование	2					2
Всего по программе			36	24				36

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебный график содержит лекционные (2 часа в день) и практические занятия (4 часа в день) – всего 6 учебных дней по 6 часов. Лекционные занятия проводят с применением ДОТ в формате вебинаров. Итоговая аттестация проводится в виде зачета. Форма проведения - тестирование на 6-й день цикла (2 часа). Для проведения тестирования используется электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) ФГОУ ВО ОрГМУ Минздрава России (https://1c.orgma.ru/EduOrganization/ru_RU/). Вопрос идентификации личности при подтверждении результатов обучения осуществляется специалистами института профессионального образования ОрГМУ с использованием ЭИОС.

ДПП ПК «Клиническая артрология» 36 часов

IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Содержание учебного модуля «Клиническая артрология»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>	
Ревматоидный артрит.	Содержание учебного материала		Уровень освоения продуктивный	
	1	Ревматоидный артрит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Варианты дебюта ревматоидного артрита. Особенности клиники у лиц пожилого возраста. Особые формы ревматоидного артрита. Системные проявления ревматоидного артрита. Болезнь Стилла взрослых. Синдром Фелти. Диагностика ревматоидного артрита, современные критерии диагностики ревматоидного артрита. Оценка активности заболевания, DAS28. Индекс Ричи. Оценка прогрессирования поражения суставов и прогноз при ревматоидном артрите. Ревматоидный артрит. Симптоматическая терапия ревматоидного артрита: НПВС, глюкокортикостероиды. Базисная терапия ревматоидного артрита. Стандартные, генно-инженерные и таргетные базисные препараты в лечении ревматоидного артрита. Хирургические методы лечения при ревматоидном артрите и послеоперационная реабилитация пациентов. Особенности ведения пациентов с ревматоидным артритом. Диспансерное наблюдение пациентов с ревматоидным артритом. Особенности ведения пациентов с ревматоидным артритом в период пандемии COVID-19		
	Информационные (лекционные) занятия			2
	Лабораторные работы			
	Практические занятия, стажировка			2
	Контрольные работы			
	Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов)			
Консультации по выполнению самостоятельной работы и её контроль				
Серонегативные	Содержание учебного материала	Уровень освоения		

спондилоартропатии.	1	Серонегативные спондилоартропатии. Классификация. Общие проявления. Общие вопросы диагностики и дифференциальной диагностики. Диспансерное наблюдение. Особенности ведения пациентов в период пандемии COVID-19.	информационный, репродуктивный		
	2	Анкилозирующий спондилит (болезнь Бехтерева). Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Варианты дебюта. Диагностика, современные критерии диагностики. Критерии ANSAS. Оценка активности заболевания, шкалы BASDAI, BASFI, BASMI, DAS и другие. Оценка прогрессирования заболевания и прогноз. Лечение. Симптоматическая терапия, базисная терапия, генно-инженерные препараты.	продуктивный		
	3	Реактивный артрит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Варианты дебюта. Диагностика, современные критерии диагностики. Оценка активности заболевания. Оценка прогрессирования заболевания и прогноз. Лечение. Этиотропная терапия, симптоматическая терапия, базисная терапия, генно-инженерные препараты.	продуктивный		
	4	Псориатический артрит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Варианты дебюта. Диагностика, современные критерии диагностики, CASPAR. Оценка активности заболевания. Оценка прогрессирования заболевания и прогноз. Лечение. Симптоматическая терапия, базисная терапия, генно-инженерные препараты.	продуктивный		
	5	Артриты при воспалительных заболеваниях кишечника. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Варианты дебюта. Диагностика, современные критерии диагностики. Оценка активности заболевания. Оценка прогрессирования заболевания и прогноз. Лечение. Симптоматическая терапия, базисная терапия, генно-инженерные препараты.	продуктивный		
	Информационные (лекционные) занятия				
	Лабораторные работы				
	Практические занятия, стажировка				2
	Контрольные работы				
	Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)				
Консультации по выполнению самостоятельной работы и её контроль					
Кристаллические	Содержание учебного материала		Уровень освоения		

артропатии.	1	Кристаллические артропатии. Подагра. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение. Особенности ведения пациентов в период пандемии COVID-19.	продуктивный		
	2	Кристаллические артропатии. Болезнь отложения кристаллов пирофосфата кальция дигидрата. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.	продуктивный		
	Информационные (лекционные) занятия				
	Лабораторные работы				
	Практические занятия, стажировка				2
	Контрольные работы				
	Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)				
	Консультации по выполнению самостоятельной работы и её контроль				
Артриты, связанные с инфекцией.	Содержание учебного материала		Уровень освоения		
	1	Бактериальный артрит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника отдельных форм. Диагностика. Лечение.	продуктивный		
	2	Инфекции протезированного сустава. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.	продуктивный		
	3	Другие инфекционные артриты. Болезнь Лайма. Болезнь Уиппла. Бруцеллёзный артрит. Артрит при туберкулёзе. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.	продуктивный		
	4	Артриты при вирусных инфекциях. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Новая коронавирусная инфекция (SARS-CoV-2) – проявления со стороны опорно-двигательного аппарата. Особенности ведения пациентов в период пандемии COVID-19. Профилактика COVID-19 у пациентом с ревматическими заболеваниями.	продуктивный		
	5	Острая ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца. Клапанная болезнь сердца. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Первичная и вторичная профилактика. Ведение особых групп пациентов (беременных). Профилактика осложнений со стороны сердечно-сосудистой системы и других органов и систем. Показания к оперативному лечению. Диспансерное наблюдение.	информационный, репродуктивный, продуктивный		
	Информационные (лекционные) занятия				
Лабораторные работы					

	Практические занятия, стажировка		2
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)		
	Консультации по выполнению самостоятельной работы и её контроль		
Остеоартроз и остеохондроз.	Содержание учебного материала		Уровень освоения
	1	Остеоартроз и остеохондроз. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.	продуктивный
	Информационные (лекционные) занятия		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия, стажировка		2
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)		
	Консультации по выполнению самостоятельной работы и её контроль		
Ювенильный артрит.	Содержание учебного материала		Уровень освоения
	1	Ювенильный артрит. Этиология и патогенез. Классификации (ACR, EULAR, ILAR, отечественная). Диспансерное наблюдение.	продуктивный
	2	Ювенильный артрит. Системный вариант ювенильного артрита. Болезнь Стилла. Субсепсис Висслера-Фанкони. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	продуктивный
	3	Ювенильный артрит. Полиартикулярный (РФ-негативный) вариант ювенильного артрита. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	продуктивный
	4	Ювенильный артрит. Полиартикулярный (РФ-позитивный) вариант ювенильного артрита. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	продуктивный
	5	Ювенильный артрит. Олигоартикулярный вариант ювенильного артрита. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	продуктивный
	6	Ювенильный артрит. Псориатический вариант ювенильного артрита. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	продуктивный
	7	Ювенильный артрит. Артрит, ассоциированный с энтезитом. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	продуктивный
	8	Ювенильный артрит. Недифференцированный артрит. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики и лечения.	продуктивный

	Информационные (лекционные) занятия		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия, стажировка		2
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)		
	Консультации по выполнению самостоятельной работы и её контроль		
Редкие болезни суставов и позвоночника	Содержание учебного материала		Уровень освоения
	1	Палиндромный ревматизм. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.	продуктивный
	2	Интермиттирующий гидратроз. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.	продуктивный
	3	Мультицентрический ретикулогистиоцитоз. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.	продуктивный
	4	Синовиальный хондроматоз. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.	продуктивный
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Лабораторные работы		
	Практические занятия, стажировка		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)		
	Консультации по выполнению самостоятельной работы и её контроль		
Болезни околосуставных мягких тканей	Содержание учебного материала		Уровень освоения
	1	Тендиниты и тендовагиниты. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Цель лечения. Показания к госпитализации. Не медикаментозное лечение. Медикаментозное лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.	продуктивный
	2	Энтезопатии. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Цель лечения. Показания к госпитализации. Не медикаментозное лечение. Медикаментозное лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.	продуктивный
	3	Ганглий. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Цель лечения. Показания к госпитализации. Не медикаментозное лечение. Медикаментозное лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.	продуктивный

	4	Бурситы и капсулиты. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Цель лечения. Показания к госпитализации. Не медикаментозное лечение. Медикаментозное лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.	продуктивный		
	5	Заболевания скелетных мышц, фасций и апоневрозов. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Цель лечения. Показания к госпитализации. Не медикаментозное лечение. Медикаментозное лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.	продуктивный		
	6	Пигментный виллезонудулярный синовит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Цель лечения. Показания к госпитализации. Не медикаментозное лечение. Медикаментозное лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.	продуктивный		
	7	Плечелопаточный периартериит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Цель лечения. Показания к госпитализации. Не медикаментозное лечение. Медикаментозное лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.	продуктивный		
	Информационные (лекционные) занятия				2
	Лабораторные работы				
	Практические занятия, стажировка				4
	Контрольные работы				
	Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)				
	Консультации по выполнению самостоятельной работы и её контроль				
Наследственные системные заболевания соединительной ткани	Содержание учебного материала		Уровень освоения		
	1	Расстройства гипермобильного спектра и гипермобильный-Эллерса-Данлоса синдром (гЭДС). Этиология. Патогенез. Классификация и взаимоотношения между собой и с другими признаками наследственных нарушений соединительной ткани (ННСТ). Клиника. Диагностика. Лечение. Цель лечения. Не медикаментозное лечение. Медикаментозное лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.	продуктивный		
	2	Синдром Марфана. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Цель лечения. Показания к госпитализации. Не медикаментозное лечение. Медикаментозное лечение. Хирургическое лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.	продуктивный		

	3	Синдром Элерса-Данло. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Цель лечения. Показания к госпитализации. Немедикаментозное лечение. Медикаментозное лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.	продуктивный	
		Информационные (лекционные) занятия		
		Лабораторные работы		
		Практические занятия, стажировка		2
		Контрольные работы		
		Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)		
		Консультации по выполнению самостоятельной работы и её контроль		
Паранеопластические синдромы в ревматологии.		Содержание учебного материала	Уровень освоения	
	1	Паранеопластические артриты и артропатии. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.	продуктивный	
		Информационные (лекционные) занятия		
		Лабораторные работы		
		Практические занятия, стажировка		2
		Контрольные работы		
		Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)		
		Консультации по выполнению самостоятельной работы и её контроль		
Боль в нижней части спины		Содержание учебного материала	Уровень освоения	
	1	Боль в нижней части спины. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Симптомы тревоги («красные флаги»). Лечение. Прогноз.	продуктивный	
		Информационные (лекционные) занятия		2
		Лабораторные работы		
		Практические занятия, стажировка		
		Контрольные работы		
		Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)		
		Консультации по выполнению самостоятельной работы и её контроль		
Всего:				
Внутрисуставные манипуляции в ревматологии		Содержание учебного материала	Уровень освоения	
	1	Показания, условия и методы проведения диагностических и лечебных внутрисуставных манипуляций.	продуктивный	

ДПП ПК «Клиническая артрология» 36 часов

	Информационные (лекционные) занятия	2
	Лабораторные работы	
	Практические занятия, стажировка	4
	Контрольные работы	
	Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)	
	Консультации по выполнению самостоятельной работы и её контроль	
ВСЕГО	Информационные (лекционные) занятия	10
	Практические занятия	24
	Всего часов	34

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Итоговая аттестация	Зачет. Форма проведения - тестирование	1,2,3	2
Всего по программе			36

V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

5.1. Оценочные средства текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся

Оценка результатов освоения всей программы дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Клиническая артрология» осуществляется методами итоговой аттестации.

Итоговая аттестация.

ИА направлена на установление освоения профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной работы в качестве врача-ревматолога.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные образовательной программой дополнительного профессионального образования, а также успешно выполнившие учебный план.

Формы и этапы проведения ИА

Форма проведения ИА – тестирование.

Тестовый контроль. Тестирование врачей проводится по всем разделам основной профессиональной образовательной программы. Тестовый контроль осуществляется методом компьютерного тестирования.

Банк тестов по циклу «Клиническая артрология» включает более 600 вопросов, из которых на ИА выносятся 60 вопросов методом случайной выборки программой тестирования.

5.2. Оценочные средства итоговой аттестации

1. Типичным для остеоартроза является:

симметричное поражение проксимальных и дистальных межфаланговых суставов
симметричное поражение проксимальных межфаланговых и пястно-фаланговых суставов
ассиметричное поражение 1-3 суставов нижних конечностей
поражение плюснефалангового сустава 1-го пальца стопы

2. Типичным для реактивного артрита является:

ассиметричное поражение 1-3 суставов нижних конечностей
симметричное поражение проксимальных и дистальных межфаланговых суставов
симметричное поражение проксимальных межфаланговых и пястно-фаланговых суставов
поражение плюснефалангового сустава 1-го пальца стопы

3. Критериями ремиссии ревматоидного артрита по EULAR являются:

DAS28 < 2,6

СОЭ < 30 мм/час (жен.) и < 20 мм/час (муж)

отсутствие припухлости суставов

отсутствие болей в суставах

4. Типичные рентгенологические изменения при реактивном артрите, это:

«рыхлые» пяточные шпоры и односторонний сакроилеит

анкилозирование позвоночника

эрозивный артрит

субхондральный склероз

5. Рентгенологическая картина под названием «карандаш в стакане» характерна для:

псориазического артрита

реактивного артрита

болезни Бехтерева

ревматоидного артрита

ДПП ПК «Клиническая артрология» 36 часов

Оценка результатов тестирования осуществляется по проценту правильных ответов.

Оценка результатов тестирования

% правильных ответов	Оценка
100% - 91 %	5 (зачёт, отлично)
90% - 81%	4 (зачёт, хорошо)
80% - 70%	3 (зачёт, удовлетворительно)
69% и менее	2 (не зачёт, неудовлетворительно)

Успешно прошедшим итоговую аттестацию считается врач, получивший «зачёт» по результатам тестирования. При не сдаче зачёта решением экзаменационной комиссии назначается повторная сдача в установленном порядке.

Экзаменуемый имеет право опротестовать в установленном порядке решение экзаменационной комиссии.

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1 Обеспеченность ДПП основной и дополнительной учебно-методической литературой

Основная литература

1. Насонов Е. Л., Российские клинические рекомендации. Ревматология [Электронный ресурс] / Е. Л. Насонов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4261-6 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html>
2. Муртазин А.И. Ревматология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 504 с.
3. Дементьев А.С., Журавлёва Н.И., Кочетков С.Ю., Чепанова Е.Ю. Ревматология. Стандарты медицинской помощи. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 512 с.

Дополнительная литература

1. Багирова, Г.Г. Остеоартроз: некоторые аспекты проблемы: монография / Г.Г. Багирова, Е.А. Замятина. – Saarbrücken : LAP LAMBERT Academic Publishing, 2013. (83 с.).
2. Боль в спине: диагностика и лечение [Электронный ресурс] / К.В. Котенко [и др.] – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 528 с.: ил.
3. Боль в спине: руководство. Подчуфарова Е.В., Яхно Н.Н. 2013. – 368 с.:ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста").
4. Диетология: руководство: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / ред. А.Ю. Барановский. – 4-е изд. – СПб.: Питер, 2013. – 1024 с.: ил. – (Спутник врача).
5. Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова, А.А. Спасского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 928 с.
6. Елисеев, М. С. Подагра / Елисеев М. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-5091-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450918.html> (дата обращения: 02.11.2021).
7. Епифанов, В. А. Массаж. Атлас-справочник. Диагностика, лечение, профилактика / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов, И. И. Глазкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5452-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454527.html> (дата обращения: 02.11.2021). - Режим доступа : по подписке.
8. Заболевания и повреждения плечевого сустава / К.В. Котенко [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 384 с.: ил. – (Серия "Библиотека врача-специалиста").
9. Заболотных И.И. Болезни суставов: руководство для врачей / И.И. Заболотных. – 3-е изд., испр. и доп. – СПб.: СпецЛит, 2013. – 270 с.
10. Иммуноterapia [Электронный ресурс] / Под редакцией Р.М. Хаитова, Р.И. Атауллаханова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 672 с.
11. Каган, И. И. Клиническая анатомия сердца : иллюстрированный авторский цикл лекций / Каган И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-4805-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448052.html> (дата обращения: 02.11.2021). - Режим доступа : по подписке.
12. Кардиология: национальное руководство / под ред. Е.В. Шляхто. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 800 с.
13. Кишкун А.А. Клиническая лабораторная диагностика: учеб. пособие / А.А. Кишкун. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 720 с.
14. Клиническая диетология / В.П. Шевченко; под ред. В.Т. Ивашкина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). – ISBN 978-5-9704-3008-8.

15. Клиническая фармакология и фармакотерапия / А.К. Стародубцева. – Москва: [б. и.], 2012.
16. Клиническая фармакология: национальное руководство / под ред. Ю.Б. Белоусова, В.Г. Кукеса, В.К. Лепяхина, В.И. Петрова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 976 с. – (Серия "Национальные руководства").
17. Консервативное лечение остеоартроза: руководство / С.М. Носков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 232 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста").
18. Котенко, К. В. Боль в суставах / К. В. Котенко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 560 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - 560 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5232-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452325.html> (дата обращения: 02.11.2021).
19. Левчук, И. П. Поражения кожи при болезнях внутренних органов : иллюстрированное руководство для врачей / И. П. Левчук, С. Л. Соков, А. В. Курочка, А. П. Назаров. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5379-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453797.html> (дата обращения: 02.11.2021).
20. Методы оценки воспалительной активности и эффективности терапии при спондилоартритах [Электронный ресурс] / Годзенко А.А., Корсакова Ю.Л., Бадочкин В.В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 48 с.
21. Муртазин, А. И. Травматология и ортопедия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 760 с. - ISBN 978-5-9704-4896-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448960.html> (дата обращения: 02.11.2021).
22. Насонов Е.Л., Лиля А.М., Мазуров В.И. и др. Коронавирусная болезнь 2019 (COVID-19) и иммуновоспалительные (аутоиммунные) ревматические заболевания // Проект рекомендаций Общероссийской общественной организации «Ассоциация ревматологов России».
23. Ревматология. Клинические лекции [Электронный ресурс] / под ред. проф. В.В. Бадочкина – М.: Литтерра, 2014. – 592 с.
24. Ревматология: национальное руководство / Под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 720 с.
25. Эрдес, Ш. Ф. Анкилозирующий спондилит / Эрдес Ш. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-5732-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457320.html> (дата обращения: 02.11.2021).

6.2 Программное обеспечение

1. Лицензионная операционная система Microsoft Windows
2. Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
3. Лицензионная программа 1С: Образовательная организация
4. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
5. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

6.3. Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
2. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>
3. «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>

6.4. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике

1. <http://rheumatolog.ru> сайт НИИ ревматологии

2. <http://femb.ru> Федеральная электронная медицинская библиотека – включает базы данных: диссертации/авторефераты, медицинские книги, научное исследование, учебные материалы, клинические рекомендации (протоколы лечения).
3. <http://www.rlsnet.ru> Справочник лекарств и товаров аптечного ассортимента.
4. <http://www.iprbookshop.ru/>Электронная библиотечная система IPRbooks
5. <http://www.medlib.ws> Электронная библиотека MedLib
6. <http://www.who.int/en> Всемирная организация здравоохранения

6.5. Материально-техническое обеспечение модуля

Техническое оборудование:

6.5.1. Сведения о зданиях и помещениях, используемых для для реализации ДПП, организации и ведения образовательного процесса

№	Фактический адрес зданий и отдельно расположенных помещений	Вид и назначение зданий, помещений	Их общая площадь
1.	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Оренбургская областная клиническая больница» Оренбургская обл., г.Оренбург, ул. Аксакова/ ул. Ст.Разина, 23/92г.	учебно-лабораторное	1017,0 кв.м.
Всего:			1017,0 кв.м.

6.5.2. Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием

№	Наименование циклов по специальности	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования
1	ПК «Клиническая артрология»	Учебная комната. Ноутбук с выходом в Internet, ЖК дисплей. Набор оцифрованного учебного материала, ситуационных клинических задач, ЭКГ, результатов клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования.

6.5.3. . Обеспечение работы слушателей

Работа слушателей осуществляется в программе 1С:Образовательная организация. Посредством данной системы осуществляется промежуточная аттестация - тестирование.

6.6. Кадровое обеспечение

Кадровое обеспечение реализации программы в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237).

Лист регистрации изменений и переутверждений
