

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость, (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
1	Рабочая программа учебного модуля 1 «Фундаментальные дисциплины»								
1.1	Анатомия и физиология опорно-двигательного аппарата	10	2	8	–	–	–	УК-1, УК-3 ПК-1	Т/К
1.1.1	Анатомия суставов и соединительной ткани	5	1	4	–	–	–	УК-1, ПК-1	Т/К
1.1.2	Физиология опорно-двигательного аппарата	5	1	4	–	–	–	УК-1, ПК-1	Т/К
1.2	Основы биохимии и фармакологии	10	2	8	–	–	–	УК-1, УК-3, ПК-4	Т/К
1.2.1	Основы клинической биохимии	5	1	4	–	–	–	УК-1, ПК-4	Т/К
1.2.2	Основы фармакологии и фармакотерапии	5	1	4	–	–	–	УК-1, ПК-4	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		20	4	16	–	–	–	УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-4	П/А
2	Рабочая программа учебного модуля 2 «Специальные дисциплины»								
2.1	Основы организации ревматологической помощи в Российской Федерации	16	5	7	4	–	–	УК-2, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
2.1.1	Организация специализированной ревматологической помощи населению. Диспансеризация	4	1	2	1	–	–	ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К
2.1.2	Медицинская психология и деонтология в практике врача-ревматолога	4	1	2	1	–	–	УК-2	Т/К
2.1.3	Медико-социальная экспертиза и трудовая реабилитация при ревматических заболеваниях	2	–	1	1	–	–	ПК-8, ПК-11	Т/К
2.1.4	Правовые вопросы ревматологической помощи	2	1	1	–	–	–	ПК-10	Т/К
2.1.5	Национальный проект «Здравоохранение» – основа решения главных задач демографических проблем	2	2	–	–	–	–	ПК-8, ПК-11	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость, (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
	государства. Ранняя диагностика онкологических заболеваний. Паллиативная помощь								
2.1.6	Гериатрические проблемы в ревматологии	2	–	1	1	–	–	ПК-8, ПК-11	Т/К
2.2	Теоретические вопросы ревматологии	50	20	30	–	–	–	УК-1, ПК-4, ПК-5	Т/К
2.2.1	Сущность предмета ревматологии	5	2	3	–	–	–	УК-1	Т/К
2.2.2	Номенклатура и классификация ревматических заболеваний	5	2	3	–	–	–	ПК-4, ПК-5	Т/К
2.2.3	Эпидемиология ревматических заболеваний	5	2	3	–	–	–	УК-1, ПК-4, ПК-5	Т/К
2.2.4	Генетика ревматических заболеваний	5	2	3	–	–	–	УК-1, ПК-4	Т/К
2.2.5	Морфофункциональное понятие соединительной ткани	5	2	3	–	–	–	УК-1, ПК-4	Т/К
2.2.6	Опорно-двигательный аппарат. Клиническая анатомия, физиология, биомеханика	5	2	3	–	–	–	УК-1, ПК-4	Т/К
2.2.7	Основы клинической иммунологии и иммунопатологии ревматических заболеваний	8	3	5	–	–	–	УК-1, ПК-4	Т/К
2.2.8	Воспаление	7	3	4	–	–	–	УК-1, ПК-4, ПК-5	Т/К
2.2.9	Другие теоретические вопросы ревматологии	5	2	3	–	–	–	УК-1, ПК-4	Т/К
2.3	Методы диагностики в ревматологии	50	10	30	10	–	–	ПК-5	Т/К
2.3.1	Клинические методы исследования суставов	8	2	6	–	–	–	ПК-5	Т/К
2.3.2	Рентгенологические методы диагностики ревматических заболеваний	10	2	6	2	–	–	ПК-5	Т/К
2.3.3	Другие инструментальные	8	2	4	2	–	–	ПК-5	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость, (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
	методы диагностики ревматических заболеваний								
2.3.4	Лабораторные методы диагностики при ревматических заболеваниях	8	2	4	2	–	–	ПК-5	Т/К
2.3.5	Диагностическая пункция суставов	8	–	6	2	–	–	ПК-5	Т/К
2.3.6	Морфологические методы диагностики при ревматических заболеваниях	8	2	4	2	–	–	ПК-5	Т/К
2.4	Воспалительные заболевания суставов и позвоночника	91	24	41	26	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.4.1	Ревматоидный артрит	27	9	9	9	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.4.2	Ювенильный хронический артрит	5	1	3	1	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.4.3	Спондилоартриты, общая характеристика группы.	4	1	2	1	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.4.4	Анкилозирующий спондилит.	11	3	4	4	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.4.5	Реактивные артриты	4	1	2	1	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.4.6	Псориатический артрит.	11	3	4	4	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.4.7	Артропатии при хронических заболеваниях кишечника	4	1	2	1	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.4.8	Инфекционные артриты	5	1	3	1	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.4.9	Лайм-боррелиоз и другие инфекции	5	1	3	1	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.4.10	Микрокристаллические артриты	10	2	6	2	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.4.11	Редкие формы артритов и артропатий	5	1	3	1	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.5	Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов, позвоночника и костей	60	20	30	10	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.5.1	Остеоартрит	10	3	5	2	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость, (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
2.5.2	Дегенеративные заболевания позвоночника	10	3	5	2	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.5.3	Другие дегенеративные и метаболические заболевания суставов и позвоночника	10	3	5	2	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.5.4	Артропатии, обусловленные неревматическими заболеваниями	10	5	5	—	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.5.5	Заболевания костей в практике ревматолога	10	3	5	2	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.5.6	Дифференциальная диагностика заболеваний суставов	10	3	5	2	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.6	Ревматические заболевания околоуставных мягких тканей	50	20	20	10	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
2.6.1	Общие представления о ревматических заболеваниях околоуставных мягких тканей	15	5	5	5	–	–	УК-1, ПК-5	Т/К
2.6.2	Регионарные ревматические заболевания околоуставных мягких тканей	15	5	5	5	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.6.3	Системные (генерализованные) ревматические заболевания околоуставных мягких тканей	10	5	5	–	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.6.4	Панникулиты	10	5	5	–	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.7	Ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца	10	2	4	4	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.7.1	Ревматическая лихорадка	5	1	2	2	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.7.2	Хроническая ревматическая болезнь сердца	5	1	2	2	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.8	Диффузные заболевания соединительной ткани	63	19	34	10	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
2.8.1	Диффузные заболевания Соединительной ткани. Общие аспекты	8	2	4	2	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость, (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
2.8.2	Системная красная волчанка	8	2	4	2	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.8.3	Системная склеродермия	8	2	4	2	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.8.4	Болезнь Шегрена	8	2	4	2	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.8.5	Дерматомиозит и полимиозит	8	2	4	2	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.8.6	Смешанное заболевание соединительной ткани	8	4	4	–	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.8.7	Ревматическая полимиалгия	8	4	4	–	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.8.8	Рецидивирующий полихондрит	7	1	6	–	–	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.9	Системные васкулиты	57	11	36	10	–	–	УК-1 ПК-5 ПК-6	Т/К
2.9.1	Общие представления о системных васкулитах и поражениях сосудов при других ревматических заболеваниях	25	5	15	5	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
2.9.2	Отдельные формы системных васкулитов	32	6	21	5	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
2.10	Методы лечения ревматических заболеваний	50	12	30	8	–	–	ПК-6, ПК-7, ПК-8	Т/К
2.10.1	Общие сведения о противоревматической терапии	5	1	3	1	–	–	ПК-6, ПК-7	Т/К
2.10.2	Нестероидные противовоспалительные препараты	5	1	3	1	–	–	ПК-6, ПК-7	Т/К
2.10.3	Глюкокортикоиды	5	1	3	1	–	–	ПК-6, ПК-7	Т/К
2.10.4	Базисные противоревматические препараты	5	1	3	1	–	–	ПК-6, ПК-7	Т/К
2.10.5	Противоподагрические средства	5	1	3	1	–	–	ПК-6, ПК-7	Т/К
2.10.6	Хондропротективные и другие	5	1	3	1	–	–	ПК-6,	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость, (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО			
	средства для лечения остеоартрита								ПК-7	
2.10.7	Средства для лечения системного остеопороза. остеомалации	3	1	2	–	–	–	ПК-6, ПК-7	Т/К	
2.10.8	Препараты, влияющие на тонус периферических сосудов	2	–	2	–	–	–	ПК-6, ПК-7	Т/К	
2.10.9	Генно-инженерные биологические препараты, их место в лечении ревматических заболеваний	2	1	1	–	–	–	ПК-6, ПК-7	Т/К	
2.10.10	Антибиотики в лечении ревматических заболеваний	2	1	1	–	–	–	ПК-6, ПК-7	Т/К	
2.10.11	Терапия при острых неотложных состояниях в ревматологии	4	1	2	1	–	–	ПК-6, ПК-7	Т/К	
2.10.12	Немедикаментозные методы лечения и реабилитация больных ревматическими заболеваниями	2	1	1	–	–	–	ПК-6, ПК-7, ПК-8	Т/К	
2.10.13	Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний	5	1	3	1	–	–	ПК-6, ПК-7	Т/К	
Трудоёмкость учебного модуля 2		497	143	262	92	–	–	УК-1, УК-2, ПК-4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12	П/А	
3	Рабочая программа учебного модуля 3 «Смежные дисциплины»									
3.1	Вопросы неотложной медицины	20	4	8	8	–	–	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Т/К	
3.1.1	Острые и неотложные состояния	5	1	2	2	–	–	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Т/К	
3.1.2	Организация и объем первой врачебной помощи при дорожно-транспортных происшествиях (далее – ДТП),	5	1	2	2	–	–	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Т/К	

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость, (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
	массовых поражениях населения								
3.1.3	Избранные вопросы медицины катастроф	5	1	2	2	–	–	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Т/К
3.1.4	Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями	5	1	2	2	–	–	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Т/К
3.2	Основные вопросы клиники и лечения инфекционных болезней	10	2	4	4	–	–	ПК-3, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.2.1	Основы клиники, ранней диагностики и терапии инфекционных болезней, в том числе карантинных инфекций	5	1	2	2	–	–	ПК-3, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.2.2	Основы клиники и диагностики ВИЧ-инфекций	5	1	2	2	–	–	ПК-3, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.3	Принципы и методы формирования здорового образа жизни	3	3	–	–	–	–	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-9, ПК-10	Т/К
3.3.1	Социально-экономические факторы формирования здорового образа жизни	1	1	–	–	–	–	ПК-9, ПК-10	Т/К
3.3.2	Значение физической культуры для здоровья населения	1	1	–	–	–	–	ПК-9	Т/К
3.3.3	Роль здорового образа жизни в профилактике хронических заболеваний	1	1	–	–	–	–	ПК-1, ПК-2, ПК-4	Т/К
3.4	Внутренние болезни и другие смежные дисциплины	20	5	10	5	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.4.1	Кардиологические проблемы в ревматологии	3	1	1	1	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.4.2	Пульмонологические проблемы в ревматологии	2	–	1	1	–	–	УК-1, ПК-5,	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость, (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
								ПК-6	
3.4.3	Поражение желудка и кишечника	2	1	1	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.4.4	Неврологические проблемы в ревматологии	2	1	1	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.4.5	Офтальмологические проблемы в ревматологии	2	1	1	–	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.4.6	Гематологические проблемы в ревматологии	3	1	1	1	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.4.7	Поражение кожи при ревматических заболеваниях	3	–	2	1	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.4.8	Ортопедические проблемы в ревматологии	3	–	2	1	–	–	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 3		53	14	22	17	–	–	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	П/А
Итоговая аттестация		6	–	6		–	–		
		576	161	306	109	–	–		

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО
Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
«08» июля 2019 г., протокол № 7
Председатель УМС
Мельникова Л.В.



**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА
ПО ТЕМЕ «ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ
РЕВМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ.
ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОСТРЫХ
И НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЯХ»**

дополнительной профессиональной программы профессиональной
переподготовки врачей по специальности «Ревматология»

Цель обучения: освоение и отработка практических навыков диагностики и лечения заболеваний суставов, позвоночника и костей, освоение и отработка практических навыков оказания медицинской помощи при острых и неотложных состояниях

Задачи:

- Освоение и отработка навыков выявления ранних симптомов артрита.
- Освоение и отработка навыков физикального обследования пациента с воспалительным заболеванием суставов и позвоночника.
- Освоение и отработка навыков оценки числа болезненных и припухших суставов.
- Освоение и отработка навыков определения функциональной способности суставов.
- Освоение и отработка навыков оценки функции позвоночника с использованием валидированных индексов.
- Освоение и отработка навыков оценки рентгенограмм суставов и позвоночника.
- Освоение и отработка навыков оценки лабораторных данных.

- Освоение и отработка навыков оценки МРТ суставов и позвоночника.
- Освоение и отработка навыков определения показаний к внутрисуставному введению препаратов.
- Освоение и отработка навыков определения показаний к хирургическому лечению суставов.
- Освоение и отработка техники проведения реанимационных мероприятий.
- Освоение и отработка навыков определения показаний к лечению инфекционных заболеваний.
- Освоение и отработка навыков определения показаний к лечению внутренних болезней..

Контингент обучающихся: в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».

Трудоемкость обучения: 109 академических часов

Описание:

Обучение проводится с использованием муляжей суставов и позвоночника, позволяющих осваивать и отрабатывать навыки физикального обследования пациентов, выполнять локальную инъекционную терапию.

Коллекции рентгенограмм, МРТ, лабораторных данных из историй болезни позволяют осваивать и отрабатывать практические навыки диагностики и лечения заболеваний суставов, позвоночника и костей.

Симуляционное оборудование: манекен-тренажер, муляжи суставов и позвоночника, коллекция рентгенограмм, коллекция лабораторных данных из историй болезни, коллекция аудиозаписей аускультативной картины при пороках сердца, коллекция фонокардиограмм, манекен для отработки мануальных навыков объективного осмотра, система ситуационных задач клинического типа.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
2.1	Основы организации ревматологической помощи в Российской Федерации	4	Навык организации ревматологической помощи. Навыки проведения медико-социальной экспертизы и трудовой реабилитации при ревматологических заболеваниях. Навык применения нормативных документов при организации	УК-2, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Т/К П/А

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
			ревматологической помощи. Навык владения медицинской психологией и деонтологией в практике врача-ревматолога		
2.3	Методы диагностики ревматологии в	10	Навык физикального обследования суставов. Навык оценки рентгенограмм опорно-двигательного аппарата. Навык интерпретации лабораторных данных при ревматических заболеваниях. Навык диагностической пункции суставов и эвакуации синовиальной жидкости из полости суставов	ПК-5	Т/К П/А
2.4	Воспалительные заболевания суставов и позвоночника	26	Навык оценки числа болезненных и воспаленных суставов, подсчета индекса DAS. Навык определения подвижности суставов и позвоночника; навык оценки активности болезни и функции позвоночника по индексам	ПК-5, ПК-6	Т/К П/А
2.5	Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов, позвоночника и костей	10	Навык оценки функционального статуса при остеоартрите (WOMAC)	ПК-5, ПК-6	Т/К П/А
2.6	Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей	10	Навык локальной инъекционной терапии при заболеваниях околосуставных мягких тканей	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К П/А
2.7	Ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца	4	Навык аускультации пороков сердца	ПК-5, ПК-6	Т/К П/А
2.8	Диффузные заболевания соединительной ткани	10	Навык интерпретации результатов лабораторных методов обследования	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К П/А
2.9	Системные васкулиты	10	Навык интерпретации результатов инструментальных и лабораторных	УК-1 ПК-5	Т/К П/А

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
			методов обследования	ПК-6	
2.10	Методы лечения ревматических заболеваний	8	Навык внутрисуставного введения глюкокортикоидов. Навык внутрисуставного введения препаратов гиалуроновой кислоты	ПК-6, ПК-7, ПК-8	Т/К П/А
3.1	Вопросы неотложной медицины	8	Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей. Навык обеспечения искусственной вентиляции легких. Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца. Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации. Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации. Навык введения препаратов внутривенно струйно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-12	Т/К П/А
3.2	Основные вопросы клиники и лечения инфекционных болезней	4	Умение осуществлять объективный осмотр больных с различными инфекционными заболеваниями. Умение оформить медицинскую документацию. Умение выявить симптомокомплекс инфекционной болезни при осмотре больного. Умение определить перечень лабораторного и инструментального обследования при определенных нозологических формах инфекционного заболевания	ПК-3, ПК-5, ПК-6	Т/К П/А
3.4	Внутренние болезни и другие смежные дисциплины	5	Умение оказывать медицинскую помощь в соответствии с имеющимися стандартами	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К П/А
Итого:		109			