

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  
«30» мая 2022 г.  
протокол № 5  
Председатель совета  
О.А. Милованова



### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения  
квалификации врачей клинических специальностей по теме  
«Спондилоартриты».

(срок обучения 36 академических часов)

**Цель программы:** формирование способности и готовности врачей-ревматологов, врачей-терапевтов, врачей общей практики (семейная медицина), врачей-неврологов, врачей-травматологов-ортопедов, врачей-дерматовенерологов, врачей-офтальмологов к своевременной диагностике и лечению спондилоартритов.

**Контингент обучающихся:**

- по основной специальности: врач-ревматолог;
- по смежным специальностям: врач-терапевт, врач общей врачебной практики (семейная медицина), врач-невролог, врач-травматолог-ортопед, врач-дерматовенеролог, врач-офтальмолог

**Трудоемкость обучения:** 36 академических часов.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	ОСК <sup>1</sup>	С <sup>2</sup>	ДОТ <sup>3</sup>		
<b>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Аксиальный спондилоартрит»</b>									
1.1	Современная концепция спондилоартритов. Общие аспекты терминологии, классификации, патогенеза	2	1	-	-	-	-	1	УК-1 ПК-5, ПК-13	Т/К <sup>4</sup>
1.2	Анкилозирующий спондилит. Клинические аспекты	1	1	-	-	-	-	-	ПК-5, ПК-13	Т/К
1.3	Нерентгенологический аксиальный спондилоартрит	1	1	-	-	-	-	-	ПК-5, ПК-13	Т/К
1.4	Внескелетные проявления аксиального спондилоартрита	2	1	1	-	-	-	-	ПК-5, ПК-13, ПК-6, ПК-14	Т/К
1.5	Методы оценки воспалительной активности и функциональной способности при аксиальном спондилоартрите	2	-	-	1	1	-	-	ПК-5, ПК-13	Т/К
1.6	Методы визуализации при аксиальном спондилоартрите	2	-	-	1	1	-	-	ПК-5, ПК-13	Т/К
1.7	Современные рекомендации по лечению аксиального спондилоартрита	2	1	1	-	-	-	-	ПК-6	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 1</b>		<b>12</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14</b>	<b>П/А<sup>5</sup></b>
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Псориатический артрит»</b>									
2.1	Клинические варианты псориатического артрита	2	1	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-13	Т/К
2.2	Псориатический спондилит	2	1	-	1	-	-	-	ПК-5, ПК-13	Т/К
2.3	Методы оценки воспалительной активности при псориатическом артрите	2	-	-	-	2	-	-	ПК-5, ПК-13	Т/К
2.4	Лечение псориатического артрита	2	-	1	-	-	-	1	ПК-6, ПК-14	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 2</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14</b>	<b>П/А</b>
<b>3.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Реактивный артрит. Спондилоартрит при воспалительных заболеваниях кишечника»</b>									
3.1	Урогенный реактивный артрит	3	1	1	-	-	-	1	ПК-5, ПК-6, ПК-13	Т/К

<sup>1</sup>Обучающий симуляционный курс.

<sup>2</sup>Стажировка

<sup>3</sup>Дистанционные образовательные технологии.

<sup>4</sup>Текущий контроль.

<sup>5</sup>Промежуточная аттестация.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	ОСК <sup>1</sup>	С <sup>2</sup>			ДОТ <sup>3</sup>
3.2	Постэнтероколитический реактивный артрит	3	1	-	1	-	-	1	ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК14	Т/К
3.3	Спондилоартрит при воспалительных заболеваниях кишечника	2	1	1	-	-	-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК14	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 3</b>		<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	-	<b>2</b>	ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК14	<b>П/А</b>
<b>4</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 4 «Генно-инженерная биологическая и таргетная терапия спондилоартритов»</b>									
4.1	Ингибиторы фактора некроза опухоли альфа в лечении спондилоартритов	2	-	1	-	-	-	1	УК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
4.2	Ингибиторы интерлейкина-17 в лечении спондилоартритов	1	-	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
4.3	Ингибиторы интерлейкина 12/23 в лечении спондилоартритов	1	-	1	-	-	-	-	УК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
4.4	Таргетные синтетические базисные противовоспалительные препараты в лечении спондилоартритов	1	-	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-6, ПК-14	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 4</b>		<b>5</b>	-	<b>3</b>	-	-	-	<b>2</b>	<b>УК-1, ПК-6, ПК-14</b>	<b>П/А</b>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>3</b>	-	<b>3</b>	-	-	-	-	<b>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК14</b>	<b>3<sup>6</sup></b>
<b>Всего</b>		<b>36</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	<b>6</b>		

<sup>6</sup>Зачет.

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  
«30» мая 2022 г.  
протокол № 5  
Председатель совета  
О.А. Милованова



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО  
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ**

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей  
по теме «Спондилоартриты»

**Задачи:** формирование умений и навыков диагностики спондилоартритов.

**Контингент:** врач-терапевт, врач общей врачебной практики (семейная медицина), врач-невролог, врач-травматолог-ортопед, врач-дерматовенеролог, врач-офтальмолог

**Трудоемкость обучения:** 4 академических часа.

**Описание ОСК:** отработка навыков оценки воспалительной активности и функциональной способности при аксиальном спондилоартрите и псориатическом артрите; отработка навыков оценки рентгенограмм и томограмм при аксиальном спондилоартрите.

**Симуляционное оборудование:** муляжи суставов, манекены, коллекция рентгенограмм и томограмм в программе VIDAR.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад.час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.5	Методы оценки воспалительной активности и функциональной	1	Оценка воспалительной активности и функциональной способности Акс-СПА с использованием валидированных индексов	ПК-5, ПК-13	Т/К

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад.час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
	способности при аксиальном спондилоартрите				
1.6	Методы визуализации при аксиальном спондилоартрите	1	Рентгенодиагностика Акс-СпА; МРТ-диагностика Акс-СпА	ПК-5, ПК-13	Т/К
2.3	Методы оценки воспалительной активности при псориатическом артрите	2	Оценка воспалительной активности ПсА с использованием валидированных индексов	ПК-5, ПК-13	Т/К
<b>Итого</b>		<b>4</b>			

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  
«30» мая 2022 г.  
протокол № 5  
Председатель совета  
О.А. Милованова



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**  
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
врачей  
по теме «Спондилоартриты»

**Цель:** формирование способности и готовности врачей-ревматологов, врачей-терапевтов, врачей общей практики (семейная медицина), врачей-неврологов, врачей-травматологов-ортопедов, врачей-дерматовенерологов, врачей-офтальмологов к своевременной диагностике и лечению спондилоартритов.

**Задачи дистанционного обучения:**

- совершенствование знаний общих вопросов патогенеза, классификации и терминологии спондилоартритов;
- совершенствование навыков ранней диагностики спондилоартритов;
- совершенствование навыков оценки воспалительной активности и функциональной способности при спондилоартритах;
- совершенствование навыков лечения псориатического артрита;
- совершенствование знаний особенностей клиники и диагностики урогенного реактивного артрита;
- совершенствование навыков лечения урогенного реактивного артрита;
- совершенствование знаний особенностей клиники и диагностики постэнтероколитического реактивного артрита;
- совершенствование навыков лечения постэнтероколитического реактивного артрита;

- совершенствование знаний механизмов действия ингибиторов ФНОα и показаний к их применению при спондилоартритах;
- совершенствование навыков назначения ингибиторов ФНОα при спондилоартритах;
- совершенствование знаний механизмов действия ингибиторов янус-киназ и показаний к их применению при спондилоартритах;
- совершенствование навыков назначения ингибиторов янус-киназ при спондилоартритах;

**Контингент:**

- по основной специальности: врач-ревматолог;
- по смежным специальностям: врач-терапевт, врач общей врачебной практики (семейная медицина), врач-невролог, врач-травматолог-ортопед, врач-дерматовенеролог, врач-офтальмолог

**Трудоемкость обучения:** 6 академических часов.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Современная концепция спондилоартритов. Общие аспекты терминологии, классификации, патогенеза	1	УК-1 ПК-5, ПК-13	-	-	1	Вебинар
2.4	Лечение псориатического артрита	1	ПК-6, ПК-14	-	-	1	Вебинар
3.1	Урогенный реактивный артрит	1	ПК-5, ПК-13, ПК-6	-	-	1	Вебинар
3.2	Постэнтероколитический реактивный артрит	1	ПК-5, ПК-13, ПК-6	-	-	1	Вебинар
4.1	Ингибиторы фактора некроза опухоли альфа в лечении спондилоартритов	1	УК-1 ПК-6, ПК-14	-	-	1	Вебинар
4.4	Таргетные синтетические базисные противовоспалительные препараты в лечении спондилоартритов	1	УК-1 ПК-6, ПК-14	-	-	1	Вебинар
<b>Итого</b>		<b>6</b>		-		<b>6</b>	

