

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  
Минздрава России  
«27» июня 2022 г.  
протокол № 6  
Председатель совета  
О.А. Милованова



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**дополнительной профессиональной образовательной программы  
повышения квалификации врачей по теме «Заболевания суставов и  
околосуставных мягких тканей»**

(общая трудоемкость освоения программы 144 академических часа)

**Цель:** дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Заболевания суставов и околосуставных мягких тканей» заключается в получении врачами-ревматологами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, развитии практических умений и навыков в вопросах диагностики и лечения пациентов с различными заболеваниями суставов и околосуставных мягких тканей.

**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, врач-педиатр, врач-хирург

**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 <sup>1</sup>	СЗ <sup>2</sup>	ПЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	С <sup>5</sup>	ДОТ <sup>6</sup>		
<b>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Иммуновоспалительные заболевания суставов и позвоночника»</b>									
1.1	Ревматоидный артрит	22	4	10	4	2	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	Т/К <sup>7</sup>
1.2	Спондилоартриты	22	4	10	4	2	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	Т/К
1.3	Микрокристаллические артриты	16	4	8	2	1	-	1	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	Т/К
1.4	Артриты, связанные с инфекциями	12	2	6	2	-	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	
<b>Трудоёмкость учебного модуля 1</b>		<b>72</b>	<b>14</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14</b>	<b>П/А<sup>8</sup></b>
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Дегенеративно-метаболические заболевания суставов и позвоночника»</b>									
2.1	Остеоартрит	12	2	4	2	2	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	Т/К
2.2	Дегенеративные заболевания позвоночника	8	2	4	-	-	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	Т/К
2.3	Метаболические заболевания суставов и позвоночника	7	2	4	1	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	Т/К

<sup>1</sup>Лекционные занятия.

<sup>2</sup>Семинарские занятия.

<sup>3</sup>Практические занятия

<sup>4</sup>Обучающий симуляционный курс.

<sup>5</sup>Стажировка

<sup>6</sup>Дистанционные образовательные технологии.

<sup>7</sup>Текущий контроль.

<sup>8</sup>Промежуточная аттестация.

2.4	Поражения суставов и позвоночника при неревматических заболеваниях	6	1	3	1	-	-	1	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля 2</b>		<b>33</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>5</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 «Заболевания околосуставных мягких тканей»</b>									
3.1	Системные заболевания околосуставных мягких тканей	13	4	5	2	-	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	Т/К
3.2	Локальные заболевания околосуставных мягких тканей	20	6	8	2	2	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	Т/К
	<b>Трудоемкость рабочей программы</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14</b>	<b>П/А</b>
<b>ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>		<b>144</b>	<b>31</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14</b>	<b>Э<sup>9</sup></b>

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

<sup>9</sup> Экзамен

дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России  
«27» июня 2022 г.  
протокол № 6  
Председатель совета  
О.А. Милованова



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА**

по теме «**Заболевания суставов и околосуставных мягких тканей**»  
дополнительной профессиональной образовательной программы повышения  
квалификации врачей по теме «**Заболевания суставов и околосуставных  
мягких тканей**»

**Задачи:** формирование умений и навыков, необходимых для диагностики и  
лечения заболеваний суставов и околосуставных мягких тканей.

**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, врач-педиатр, врач-  
хирург

**Трудоемкость обучения: 9 часов**

**Описание ОСК:** симуляционный курс для освоения практических навыков  
диагностики и лечения заболеваний суставов и околосуставных мягких  
тканей.

**Симуляционное оборудование:** муляжи суставов, стандартизированный  
пациент, гониометр, сантиметровая лента, компьютерные обучающие  
программы, коллекция рентгенограмм, томограмм, коллекция лабораторных  
данных из историй болезни

**Формируемые практические навыки:** физикального обследования  
суставов, стандартизации показателей, определения объема движений в  
суставе, определения подвижности позвоночника, определения числа

болезненных и воспаленных суставов, оценки результатов инструментальных методов обследования, интерпретации лабораторных данных

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
<b>Симуляционный курс учебного модуля 1 «Иммуновоспалительные заболевания суставов и позвоночника»</b>					
1.1	<b>Ревматоидный артрит</b>	<b>2</b>	<u>Умения и навыки</u> физикального обследования пациента с заболеванием суставов; оценки состояния опорно-двигательного аппарата; интерпретации лабораторных параметров для диагностики заболеваний суставов; интерпретации результатов инструментального обследования при заболеваниях суставов и околосуставных мягких тканей	ПК-5, ПК-13	Т/К П/А
1.2	<b>Спондилоартриты</b>	<b>2</b>	<u>Умения и навыки</u> физикального обследования пациента с заболеванием суставов; оценки состояния опорно-двигательного аппарата; интерпретации лабораторных параметров для диагностики заболеваний суставов; интерпретации результатов инструментального обследования при заболеваниях суставов и околосуставных мягких тканей	ПК-5, ПК-13	Т/К П/А
1.3	<b>Микрокристаллические артриты</b>	<b>1</b>	<u>Умения и навыки</u> физикального обследования пациента с заболеванием суставов; оценки состояния опорно-двигательного аппарата; интерпретации лабораторных параметров для диагностики заболеваний суставов; интерпретации результатов инструментального обследования при заболеваниях суставов и околосуставных мягких тканей	ПК-5, ПК-13	Т/К П/А

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудое мкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контро ля
<b>Симуляционный курс учебного модуля 2 «Дегенеративно-метаболические заболевания суставов и позвоночника»</b>					
2.1	<b>Остеоартрит</b>	<b>2</b>	Умения и навыки физикального обследования пациента с заболеванием суставов; оценки состояния опорно-двигательного аппарата; интерпретации лабораторных параметров для диагностики заболеваний суставов; интерпретации результатов инструментального обследования при заболеваниях суставов и околоуставных мягких тканей	ПК-5, ПК-13	Т/К П/А
<b>Симуляционный курс учебного модуля 3 «Заболевания околоуставных мягких тканей»</b>					
3.2	<b>Локальные заболевания околоуставных мягких тканей</b>	<b>2</b>	Умения и навыки физикального обследования пациента с заболеванием суставов; оценки состояния опорно-двигательного аппарата; интерпретации лабораторных параметров для диагностики заболеваний суставов; интерпретации результатов инструментального обследования при заболеваниях суставов и околоуставных мягких тканей	ПК-5, ПК-13	Т/К П/А
Итого		9			



- 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, врач-педиатр, врач-хирург

**Трудоемкость обучения:** 16 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	Ревматоидный артрит	2	УК-1 ПК-5 ПК-13	-	-	2	Вебинар
1.2	Спондилоартриты	2	ПК-5 ПК-13	-	-	2	Вебинар
1.3	Микрокристаллические артриты	1	ПК-5 ПК-13	-	-	1	Вебинар
1.4	Артриты, связанные с инфекциями	2	ПК-5 ПК-6 ПК-13 ПК-14	-	-	2	Вебинар
2.1	Остеоартрит	2	ПК-5 ПК-6 ПК-13, ПК-14	-	-	2	Вебинар
2.2	Дегенеративные заболевания позвоночника	2	ПК-5 ПК-6 ПК-13 ПК-14	-	-	2	Вебинар
2.4	Поражения суставов и позвоночника при неревматических заболеваниях	1	ПК-5 ПК-6	-	-	1	Вебинар
3.1	Системные заболевания околосуставных мягких тканей	2	ПК-5, ПК-6 ПК-13 ПК-14	-	-	2	Вебинар
3.2	Локальные заболевания околосуставных мягких тканей	2	ПК-5 ПК-6 ПК-13 ПК-14	-	-	2	Вебинар

№ 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
	<b>Итого</b>	<b>16</b>		-	-	16	