

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  
«26» сентября 2022 г.  
Протокол № 7  
Председатель совета  
О.А. Милованова



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной образовательной программы  
повышения квалификации врачей клинических специальностей по теме  
«Противовоспалительная терапия заболеваний суставов»  
(срок обучения 36 академических часов)

**Цель программы** заключается в совершенствовании у врачей-ревматологов и формировании у врачей смежных специальностей способности и готовности назначать противовоспалительную терапию пациентам с заболеваниями суставов с правильной оценкой её эффективности и безопасности.

### **Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** врач-ревматолог;
- **по смежным специальностям:** врач-терапевт, врач общей врачебной практики (семейная медицина), врач-хирург, врач-травматолог-ортопед.

**Трудоемкость обучения:** 36 академических часов.

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

**Форма обучения:** очная, с применением обучающего симуляционного курса, дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ).

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л <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 «Нестероидные противовоспалительные препараты»</b>									
1.1	Классификация НПВП. Механизм действия. Специфические и селективные ингибиторы циклооксигеназы-2	2	1	–	–	–	–	1	УК-1, ПК-6, ПК-13	Т/К
1.2	Фармакокинетика. Взаимодействия с другими лекарственными средствами	1	–	–	–	–	–	1	ПК-6, ПК-13	Т/К
1.3	Методы введения НПВП (оральный, парентеральный, ректальный, накожный), показания	1	–	–	–	–	–	1	ПК-6, ПК-13	Т/К
1.4	Нежелательные явления, их профилактика и лечение	2	–	–	1	–	–	1	ПК-6, ПК-13	Т/К
1.5	НПВП разных химических групп	1	–	1	–	–	–	–	ПК-6, ПК-13	Т/К
1.6	Выбор оптимального нестероидного противовоспалительного препарата у больных заболеваниями суставов	1	–	–	–	1	–	–	УК-1, ПК-6, ПК-13	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 1</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>УК1, ПК-6, ПК-13</b>	<b>П/А</b>
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Глюкокортикоиды»</b>									
2.1	Классификация и механизм действия глюкокортикоидов (ГК)	2	1	–	–	–	–	1	УК-1, ПК-6, ПК-13	Т/К
2.2	Системная терапия глюкокортикоидами в лечении заболеваний суставов	2	1	1	–	–	–	–	ПК-6, ПК-13	Т/К
2.3	Локальная инъекционная терапия глюкокортикоидами	3	–	–	–	2	–	1	ПК-6, ПК-13	Т/К
2.4	Нежелательные явления при приёме глюкокортикоидов, их профилактика и коррекция	1	–	–	–	–	–	1	ПК-6, ПК-13	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 2</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>УК-1, ПК-6, ПК-13</b>	<b>П/А</b>
<b>3.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Синтетические базисные противовоспалительные препараты» (сБПВП)</b>									

<sup>1</sup> Лекции.

<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.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л <sup>1</sup>	СЗ <sup>2</sup>	ПЗ <sup>3</sup>	ОСК <sup>4</sup>	С <sup>5</sup>	ДОТ <sup>6</sup>		
3.1	Синтетические БПВП: классификация, место в лечении заболеваний суставов	3	2	–	–	–	–	1	ПК-6, ПК-13	Т/К
3.2	Стандартные сБПВП	4	–	–	2	–	–	2	ПК-6, ПК-13	Т/К
3.3	Таргетные сБПВП	1	–	–	1	–	–	–	ПК-6, ПК-13	Т/К
	<b>Трудоёмкость учебного модуля 3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>ПК-6, ПК-13</b>	<b>П/А</b>
<b>4</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 4 «Генно-инженерные биологические препараты»</b>									
4.1	Генно-инженерные биологические препараты, их место в лечении заболеваний суставов	3	1	–	1	–	–	1	УК-1, ПК-6, ПК-13	Т/К
4.2	Показания и противопоказания к терапии ГИБП	3	1	1	–	–	–	1	ПК-6, ПК-13	Т/К
4.3	Характеристика и применение отдельных ГИБП	2	–	–	–	–	–	2	ПК-6, ПК-13	Т/К
4.4	ГИБП в контексте стратегии «лечение до достижения цели»	1	–	–	–	–	–	1	УК-1, ПК-6, ПК-13	Т/К
	<b>Трудоёмкость учебного модуля 4</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>УК-1, ПК-6, ПК-13</b>	<b>П/А</b>
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>УК-1, ПК-6, ПК-13</b>	<b>З<sup>7</sup></b>
	<b>Всего</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>15</b>	<b>УК-1, ПК-6, ПК-13</b>	

<sup>7</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  
«26» сентября 2022 г.  
Протокол № 7  
Председатель совета  
О.А. Милованова



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО  
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА**

дополнительной профессиональной образовательной программы  
повышения квалификации врачей клинических специальностей по теме  
«Противовоспалительная терапия заболеваний суставов»

**Задачи:** отработка умений и навыков назначения противовоспалительной терапии при заболеваниях суставов.

**Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** врач-ревматолог;
- **по смежным специальностям:** врач-терапевт, врач общей врачебной практики (семейная медицина), врач-хирург, врач-травматолог-ортопед.

**Трудоемкость обучения:** 3 академических часа.

**Описание ОСК:** отработка навыков назначения НПВП и локальной инъекционной терапии глюкокортикоидами при заболеваниях суставов.

**Симуляционное оборудование:** муляжи суставов, манекены, виртуальный пациент

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.6	Выбор оптимального нестероидного противовоспалительного препарата у больных заболеваниями суставов	1	Отработка навыков правильного назначения НПВП у пациентов с заболеваниями суставов	УК-1, ПК-6, ПК-13	Т/К
2.3	Локальная инъекционная терапия глюкокортикоидами	2	Отработка навыков локальной инъекционной терапии глюкокортикоидами	ПК-6, ПК-13	Т/К
<b>Итого</b>		<b>3</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  
«26» сентября 2022 г.  
Протокол № 7  
Председатель совета  
О.А. Милованова



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО  
ТЕМЕ «ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ  
СУСТАВОВ»**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения  
квалификации врачей клинических специальностей по теме  
«Противовоспалительная терапия заболеваний суставов»

**Цель:** совершенствование у врачей-ревматологов и формирование у врачей смежных специальностей способности и готовности назначать противовоспалительную терапию пациентам с заболеваниями суставов с правильной оценкой её эффективности и безопасности.

**Задачи дистанционного обучения:**

- совершенствование навыков назначения противовоспалительных препаратов;
- совершенствование знаний механизма действия противовоспалительных препаратов;
- совершенствование знаний о целесообразности назначения препаратов разных групп при различной патологии;
- совершенствование знаний о выборе оптимальных доз противовоспалительных препаратов при различных формах заболеваний;
- совершенствование знаний методик лечения противовоспалительными препаратами при заболеваниях суставов;

- совершенствование знаний методик мониторинга безопасности при лечении противовоспалительными препаратами;
- совершенствование знаний по оценке эффективности противовоспалительных препаратов;
- совершенствование знаний в области комбинированного применения противовоспалительных препаратов.

**Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** врач-ревматолог;
- **по смежным специальностям:** врач-терапевт, врач общей врачебной практики (семейная медицина), врач-хирург, врач-травматолог-ортопед.

**Трудоемкость обучения:** 15 академических часов.

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

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

№ п/п	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	Классификация НПВП. Механизм действия. Специфические и селективные ингибиторы циклооксигеназы-2	1	УК1, ПК-6, ПК-13			1	Вебинар
1.2	Фармакокинетика. Взаимодействия с другими лекарственными средствами	1	ПК-6, ПК-13			1	Вебинар Видеоконференция
1.3	Методы введения НПВП (оральный, парентеральный, ректальный, кожный), показания	1	ПК-6, ПК-13			1	Вебинар Онлайн чат
1.4	Нежелательные явления, их профилактика и лечение	1	ПК-6, ПК-13			1	Вебинар
2.1	Классификация и механизм действия глюкокортикоидов	1	УК-1, ПК-6, ПК-13			1	Вебинар
2.3	Локальная инъекционная терапия глюкокортикоидами	1	ПК-6, ПК-13			1	Вебинар Видеоконференция
2.4	Нежелательные явления при применении глюкокортикоидов, их профилактика и коррекция	1	ПК-6, ПК-13			1	Вебинар Онлайн чат
3.1	Синтетические БПВП: классификация, место в лечении заболеваний суставов	1	ПК-6, ПК-13			1	Вебинар Видеоконференция
3.2	Стандартные сБПВП	2	ПК-6, ПК-13			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
4.1	Генно-инженерные биологические препараты, их место в лечении заболеваний суставов	1	УК-1, ПК-6, ПК-13			1	Вебинар
4.2	Показания и противопоказания к терапии ГИБП	1	ПК-6, ПК-13			1	Вебинар Мастер-класс
4.3	Характеристика и применение отдельных ГИБП	2	ПК-6, ПК-13			2	Вебинар Онлайн чат
4.4	ГИБП в контексте стратегии «лечение до достижения цели»	1	УК-1, ПК-6, ПК-13			1	Вебинар
<b>Итого</b>		<b>15</b>		-	-		