

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

«27» марта 2020 г.

протокол №4

Председатель совета

/Мельникова Л.В.

(подпись)

(ФИО)

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации врачей по теме**

**«Ведение пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19 в  
стационаре» (общая трудоемкость освоения программы 18 академических  
часов)**

**Цель программы** заключается в формировании и совершенствовании способности и готовности специалистов здравоохранения к профилактике, ранней диагностике, дифференциальной диагностике, а также лечению новой коронавирусной инфекции COVID-19, моделированию социальных, экономических, эпидемиологических и других условий оказания медицинской помощи, оказывающих влияние на здоровье и качество жизни населения; организации и осуществлению мероприятий по обеспечению охраны здоровья населения.

**Контингент обучающихся:**

- по основной специальности: врач-пульмонолог;
- по смежным специальностям: врач-терапевт, врач общей врачебной практики (семейный врач), врач-инфекционист, врач-гериатр, врач-фтизиатр.

**Общая трудоемкость:** 18 академических часов.

**Форма обучения:** заочная, с применением ДОТ.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции <sup>1</sup>	СЗ/ПЗ <sup>2</sup>	ОСК <sup>3</sup>	Стажировка	ДО <sup>4</sup>		
<b>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Коронавирусная инфекция COVID-19 и ее диагностирование у пациентов»</b>								
1.1	Этиология и патогенез коронавирусной инфекции	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-5	Т/К <sup>5</sup>
1.2	Эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7	Т/К
1.3	Диагностика коронавирусной инфекции	5	-	-	-	-	5	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.1	Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.2	Клинические особенности коронавирусной инфекции (группы риска, клиническая симптоматика, варианты течения, осложнения, остаточные изменения в легких, прогноз, диагностика, дифференциальная диагностика)	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.3	Лабораторная диагностика коронавирусной инфекции	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.4	Инструментальные методы диагностики и методы визуализации коронавирусной инфекции (ЭКГ, пульсоксиметрия, УЗИ легких, КТ и/или рентгенография и т.д.)	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 1</b>		<b>6</b>	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7</b>	<b>П/А</b>
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Лечение коронавирусной инфекции COVID-19»</b>								
2.1	Этиотропное лечение коронавирусной инфекции	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К
2.2	Патогенетическое лечение коронавирусной инфекции	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К
2.3	Основные принципы симптоматического лечения коронавирусной инфекции	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К

<sup>1</sup>Лекционные занятия

<sup>2</sup>Семинарские и практические занятия.

<sup>3</sup>Обучающий симуляционный курс.

<sup>4</sup>Дистанционное обучение.

<sup>5</sup>Текущий контроль.

2.4	Антибактериальная терапия при осложненных формах коронавирусной инфекции	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К
2.5	Лечение коронавирусной инфекции у пациентов групп риска - наиболее уязвимых в отношении жизнеугрожающего течения COVID-19 (возраст более 65 лет, наличие коморбидных заболеваний)	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-6	Т/К
2.6	Лечение коронавирусной инфекции у беременных, рожениц и родильниц	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-6	Т/К
2.7	Основные принципы терапии неотложных состояний	3	-	-	-	-	3	УК-1, ПК-6	П/А
2.7.1	Терапия осложнений	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-6	Т/К
2.7.2	Интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности Методы и способы респираторной поддержки у пациентов с COVID-19	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-6	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 2</b>		<b>8</b>	-	-	-	-	<b>8</b>	<b>УК-1, ПК-6</b>	<b>П/А</b>
<b>3.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Профилактика коронавирусной инфекции и маршрутизация пациентов с подозрением на COVID-19 и заболевших коронавирусной инфекцией»</b>								
3.1	Профилактика коронавирусной инфекции в медицинской организации	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-1	Т/К П/А
3.1.1	Принципы профилактики коронавирусной инфекции	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-1	Т/К П/А
3.1.2	Неспецифическая профилактика коронавирусной инфекции	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-1	Т/К П/А
3.1.3	Медикаментозная профилактика у взрослых	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-1, ПК-6	Т/К П/А
3.2	Маршрутизация пациентов и больных или лиц с подозрением на COVID-19	1	-	-	-	-	1	ПК-3, ПК-7	Т/К П/А
<b>Трудоёмкость учебного модуля</b>		<b>3</b>	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7</b>	<b>П/А</b>
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>1</b>	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7</b>	<b>С/Т<sup>6</sup></b>
<b>Общая трудоёмкость освоения программы</b>		<b>18</b>	-	-	-	-	<b>18</b>		

<sup>6</sup>Собеседование/Тестирование.

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

«27» марта 2020 г.

протокол №4

Председатель совета

/Мельникова Л.В.

(ФИО)

(подпись)

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСТАНЦИОННОГО  
ОБУЧЕНИЯ  
ПО ТЕМЕ «ВЕДЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С КОРОНАВИРУСНОЙ  
ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19 В СТАЦИОНАРЕ»  
дополнительной профессиональной программы повышения  
квалификации врачей по теме «Ведение пациентов с коронавиральной  
инфекцией COVID-19  
в стационаре»**

**Задачи дистанционного обучения:**

- совершенствование навыков определения этиологии, патогенеза, эпидемиологической характеристики заболевания пациентов новой коронавиральной инфекцией COVID-19;
- совершенствовать знания и навыки определения клинических особенностей коронавиральной инфекции (группы риска, клинической симптоматики, вариантов течения, осложнения, остаточных изменений в легких);
- совершенствование навыков дифференциальной диагностики пульмонологических заболеваний пациентов новой коронавиральной инфекцией COVID-19;
- отработка навыков применения алгоритма обследования пациентов с заражением и/или подозрением на заражение новой коронавиральной инфекцией COVID-19;
- совершенствование навыков определения клинических особенностей заболевания пациентов новой коронавиральной инфекцией COVID-19;
- совершенствование навыков выбора, применения лабораторной диагностики заболевания новой коронавиральной инфекцией COVID-19 и интерпретации результатов полученных исследований;

- совершенствовать навыки отбора и применения инструментальных методов диагностики и методов визуализации коронавирусной инфекции (ЭКГ, пульсоксиметрия, УЗИ легких, КТ и/или рентгенографии и т.д.);

- совершенствование навыков этиотропного, патогенетического лечения пациентов с заболеванием и подозрением на заболевание новой коронавирусной инфекцией COVID-19;

- совершенствование навыков владения принципами симптоматического лечения пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19;

- совершенствование навыков лечения коронавирусной инфекции у пациентов групп риска - наиболее уязвимых в отношении жизнеугрожающего течения COVID-19 (возраст более 65 лет, наличие коморбидных заболеваний);

- совершенствование навыков применения антибактериальной терапии при осложненных формах инфекции у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19.

#### **Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** врач-пульмонолог;

- **по смежным специальностям:** врач-терапевт, врач общей врачебной практики (семейный врач), врач-инфекционист, врач-гериатр, врач-фтизиатр.

**Трудоемкость обучения:** 18 академических часов.

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

**Форма обучения:** без отрыва от работы с использованием дистанционного обучения.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДОО		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
1.1	Этиология и патогенез коронавирусной инфекции	0,5	УК-1 ПК-5	0,5	Т/К	-	-	-
1.2	Эпидемиологическая характеристика коронавирусной инфекции	0,5	УК-1 ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-7	0,5	Т/К Составление описания	-	-	-
1.3	Диагностика коронавирусной инфекции	5	УК-1 ПК-1 ПК-5	5	Т/К	-	-	-
1.3.1	Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19	1	УК-1, ПК-1, ПК-5	1	Т/К Разработка алгоритма обследования	-	-	-

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (зачет. час.)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДОТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
					пациента (с применением ситуационных задач)			
1.3.2	Клинические особенности коронавирусной инфекции (группы риска, клиническая симптоматика, варианты течения, осложнения, остаточные изменения в легких, прогноз, диагностика, дифференциальная диагностика)	2	ПК-1, ПК-5	2	Т/К Разработка алгоритма обследования пациента (с применением ситуационных задач)	-	-	-
1.3.3	Лабораторная диагностика коронавирусной инфекции	1	УК-1 ПК-1 ПК-5	1	Т/К Разработка алгоритма лабораторных и инструментальных исследований		-	-
1.3.4	Инструментальные методы и методы визуализации в диагностике коронавирусной инфекции (ЭКГ, УЗИ легких, пульсоксиметрия, КТ и/или рентгенография, и т.д.)	1	УК-1 ПК-1 ПК-5	1	Т/К Разработка алгоритма лабораторных и инструментальных исследований			
2.1	Этиотропное лечение коронавирусной инфекции	1	УК-1 ПК-6	1	Т/К Разработка поэтапного лечения (с применением ситуационных задач)	-	-	-
2.2	Патогенетическое лечение коронавирусной инфекции	1	УК-1 ПК-6	1	Т/К Разработка поэтапного лечения (с применением ситуационных задач)	-	-	-
2.3	Основные принципы симптоматического лечения коронавирусной инфекции	1	УК-1 ПК-6	1	Т/К	-	-	-

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДОТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
2.4	Антибактериальная терапия при осложненных формах инфекции	1	УК-1 ПК-6	1	Т/К	-	-	-
2.5	Лечение коронавирусной инфекции у пациентов групп риска - наиболее уязвимых в отношении жизнеугрожающего течения COVID-19 (возраст более 65 лет, наличие коморбидных заболеваний)	0,5	УК-1 ПК-6	0,5	Т/К	-	-	-
2.6	Лечение коронавирусной инфекции у беременных, рожениц и родильниц	0,5	УК-1 ПК-6	0,5	Т/К	-	-	-
2.7	Основные принципы терапии неотложных состояний	3	УК-1 ПК-6	3	Т/К	-	-	-
2.7.1	Терапия осложнений	2	УК-1 ПК-6	2	Т/К	-	-	-
2.7.2	Интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности Методы и способы респираторной поддержки у пациентов с COVID-19	1	УК-1 ПК-6	1	Т/К	-	-	-
3.1	Профилактика коронавирусной инфекции	2	УК-1 ПК-1	2	Т/К П/А	-	-	-
3.1.1	Принципы профилактики коронавирусной инфекции	1	УК-1 ПК-1	1	Т/К П/А	-	-	-
3.1.2	Неспецифическая профилактика коронавирусной инфекции	0,5	УК-1 ПК-1	0,5	Т/К П/А	-	-	-
3.1.3	Медикаментозная профилактика у взрослых	0,5	УК-1 ПК-1 ПК-6	0,5	Т/К П/А	-	-	-
3.2	Маршрутизация пациентов и больных или лиц с подозрением на COVID-19	1	ПК-3 ПК-7	1	Т/К П/А	-	-	-
<b>Промежуточная аттестация</b>		-	-	-	-	-	-	-
<b>Итоговая аттестация</b>		-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого</b>		<b>12</b>	<b>УК-1 ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-7</b>	<b>12</b>	-	-	-	-