

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)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

**«Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний
органов дыхания»**

(общая трудоёмкость освоения программы 18 академических часов)

Цель программы повышения квалификации врачей по теме «Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний органов дыхания» заключается в совершенствовании способности и готовности врачей-рентгенологов к проведению исследования и выявлению заболеваний органов дыхания, особенно у пациентов, заболевших и/или с подозрением на заболевание коронавирусной инфекцией COVID-19.

Контингент обучающихся: врачи-рентгенологи.

Общая трудоемкость: 18 академических часов.

Форма обучения: заочная, без отрыва от работы, с применением дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ).

№ 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 «Методика проведения рентгенологического исследования органов дыхания»								
1.1	Методика проведения рентгенодиагностического исследования органов дыхания	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.2	Методика проведения КТ исследования органов дыхания	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, 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		
1.3	Особенности рентгенологического исследования органов дыхания у больных коронавирусной инфекцией COVID-19	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.4	Показания к КТ исследованию органов дыхания	0,5	-	-	-	-	0,5	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.5	Методика КТ исследования органов дыхания	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.6	Методика компьютерной томографии с внутривенным контрастированием	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы		6	-	-	-	-	6	УК-1, ПК-5, ПК-6	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Анатомия и рентгеновская анатомия органов дыхания»								
2.1	Анатомия и топографическая анатомия неизменённых органов дыхания	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К П/А
2.2	Рентгеновская анатомия органов дыхания	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К П/А
Трудоёмкость рабочей программы		2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Рентгеновская диагностика заболеваний органов дыхания»								
3.1	Рентгеновская диагностика воспалительных заболеваний органов дыхания (экссудативного плеврита, эмпиемы плевры и пневмоторакса, пневмоний, абсцессов лёгкого, гангрены лёгкого, интерстициальных изменений в лёгких)	6	-	-	-	-	6	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К П/А
3.2	Рентгеновская диагностика первичных и метастатических злокачественных опухолей лёгкого и плевры (рака лёгкого, злокачественных неэпителиальных опухолей лёгкого, метастатических опухолей лёгкого и плевры, мезотелиомы)	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К П/А
3.3	Рентгеновская диагностика доброкачественных образований лёгкого (доброкачественных опухолей лёгкого, туберкулом, очагового пневмосклероза, кист лёгкого, инфаркта лёгкого)	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К П/А
Трудоёмкость рабочей программы		8	-	-	-	-	8	УК-1, ПК-5, ПК-6	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-5, ПК-6	Заче т
Общая трудоёмкость освоения программы		18	-	-	-	-	18		

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

Учебно-методическим советом

«27» марта 2020 г.

Председатель совета

(ФНО)



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ТЕМЕ «ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19»

Задачи дистанционного обучения:

- совершенствование навыков дифференциальной диагностики заболевания пациентов новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- отработка навыков применения алгоритма клинико-инструментального обследования пациентов с заражением и/или подозрением на заражение новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- совершенствование навыков определения осложнений, развивающиеся у пациентов новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- совершенствование навыков интенсивной терапии критических состояний, обусловленных новой коронавирусной инфекцией COVID-19;
- отработка ЭКМО и ALSS- поддержки у пациентов с COVID-19;
- совершенствование навыков применения антибактериальной терапии при осложненных формах инфекции у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19.
- совершенствование навыков ухода и проведения реабилитационных мероприятий, у пациентов с осложненными формами новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Контингент обучающихся: врачи-рентгенологи.

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 ДОТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
1.1	Методика проведения рентгенодиагностического исследования органов дыхания	0,5	УК-1 ПК-5 ПК-6	0,5	Т/К	-	-	-
1.2	Методика проведения КТ исследования органов дыхания	0,5	УК-1 ПК-5 ПК-6	0,5	Т/К	-	-	-
1.3	Особенности рентгенологического исследования органов дыхания у больных коронавирусной инфекцией COVID-19	0,5	УК-1 ПК-5 ПК-6	0,5	Т/К Разработка алгоритма обследования пациента (с применением ситуационных задач)	-	-	-
1.4	Показания к КТ исследованию органов дыхания	0,5	УК-1 ПК-5 ПК-6	0,5	Т/К	-	-	-
1.5	Методика КТ исследования органов дыхания	2	УК-1 ПК-5 ПК-6	2	Т/К	-	-	-
1.6	Методика компьютерной томографии с внутривенным контрастированием	2	УК-1 ПК-5 ПК-6	2	Т/К	-	-	-
2.1	Анатомия и топографическая анатомия неизменённых органов дыхания	1	УК-1, ПК-5 ПК-6	1	Т/К Составление описания органов дыхания в норме и при патологии	-	-	-
2.2	Рентгеновская анатомия органов дыхания	1	УК-1 ПК-5 ПК-6	1	Т/К	-	-	-
3.1	Рентгеновская диагностика воспалительных заболеваний органов дыхания (экссудативного плеврита, эмпиемы плевры и	6	УК-1 ПК-5 ПК-6	6	Т/К П/А Составление описания по снимку (с	-	-	-

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (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
	пневмоторакса, пневмоний, абсцессов лёгкого, гангрены лёгкого, интерстициальных изменений в лёгких)				применением кейс-заданий)			
3.2	Рентгеновская диагностика первичных и метастатических злокачественных опухолей лёгкого и плевры (рака лёгкого, злокачественных неэпителиальных опухолей лёгкого, метастатических опухолей лёгкого и плевры, мезотелиомы)	1	УК-1 ПК-5 ПК-6	1	Т/К П/А Составление описания по снимку (с применением кейс-заданий)	-	-	
3.3	Рентгеновская диагностика доброкачественных образований лёгкого (доброкачественных опухолей лёгкого, туберкулом, очагового пневмосклероза, кист лёгкого, инфаркта лёгкого)	1	УК-1 ПК-5 ПК-6	1	Т/К П/А Составление описания по снимку (с применением кейс-заданий)	-	-	
Промежуточная аттестация		-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация		2	-	2	Т/К	-	-	-
Итого		18	УК-1 ПК-5 ПК-6	18	-	-	-	-