

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  
«29» мая 2023 г.  
протокол № 11  
Председатель совета  
О. А. Милованова



## 8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Спирометрия в диагностике хронических бронхообструктивных заболеваний (Бронхиальной астмы и ХОБЛ)»  
(общая трудоемкость освоения программы 18 академических часов)

**Цель программы** заключается в получении врачами-пульмонологами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, в совершенствовании и формировании практических умений и навыков в вопросах определения показаний для спирометрии, анализа и интерпретации результатов спирометрии в первичной диагностике и ведении пациентов с хроническими бронхообструктивными заболеваниями (бронхиальная астма и ХОБЛ).

**Контингент обучающихся:**

- по основной специальности: пульмонология.
- по смежной специальности: терапия, лечебное дело, общая врачебная практика (семейная медицина), функциональная диагностика.

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

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

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Компетенции (индекс)	Форма контроля	
			Лекции	СЗ <sup>1</sup>	ПЗ <sup>2</sup>	ОСК <sup>3</sup>	С <sup>4</sup>			ДОТ <sup>5</sup>
<b>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Спирометрия при бронхиальной астме и ХОБЛ»</b>									
1.1	Бронхообструктивные заболевания. Особенности клинической картины и диагностики	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1 ПК-2	Т/К <sup>6</sup>
1.2	Методика проведения спирометрии. Показания и противопоказания к проведению спирометрии. Подготовка пациента к проведению исследования. Оценка качества выполненного спирометрического исследования	1	-	-	-	-	-	1	ПК-1 ПК-2	Т/К
1.3	Оценка результатов проведенного спирометрического исследования, оценка лекарственной пробы с бронходилататором. Признаки нарушения вентиляционной функции легких по обструктивному типу	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1 ПК-2	Т/К
1.4	Дифференциально диагностические спирометрические признаки при бронхиальной астме и ХОБЛ	1	-	-	-	-	-	1	ПК-1 ПК-2	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 1</b>		<b>6</b>						<b>6</b>	<b>ПК-1 ПК-2</b>	<b>Т/К</b>
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Бронхиальная астма и ХОБЛ»</b>									
2.1	Интермиттирующая бронхиальная астма	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1 ПК-2	Т/К
2.2	Атопическая бронхиальная астма у мужчин	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1 ПК-2	Т/К
2.3	Бронхиальная астма с поздним началом у женщины с ожирением	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1 ПК-2	Т/К
2.4	ХОБЛ тяжелого течения	2	-	1	1	-	-	-	ПК-1 ПК-2	Т/К
2.5	ХОБЛ с эозинофилией периферической крови	2		1	1		-	-	ПК-1 ПК-2	Т/К
<b>Трудоёмкость учебного модуля 2</b>		<b>10</b>		<b>2</b>	<b>2</b>			<b>6</b>	<b>ПК-1 ПК-2</b>	<b>Т/К</b>
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>2</b>	-	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>ПК-2</b>	<b>З<sup>7</sup></b>
<b>Общая трудоёмкость освоения программы</b>		<b>18</b>		<b>4</b>	<b>2</b>			<b>12</b>		

<sup>1</sup> Семинарские занятия.

<sup>2</sup> Практические занятия.

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

<sup>4</sup> Стажировка

<sup>5</sup> Дистанционные образовательные технологии.

<sup>6</sup> Текущий контроль

<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

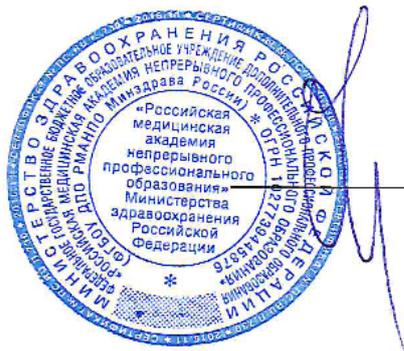
Минздрава России

«29» мая 2023 г.

протокол № 11

Председатель совета

О. А. Милованова



**8.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ПО ТЕМЕ «СПИРОМЕТРИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ХРОНИЧЕСКИХ  
БРОНХООБСТРУКТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ (БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ  
И ХОБЛ)»»**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения  
квалификации врачей и специалистов по теме «Спирометрия в диагностике  
хронических бронхообструктивных заболеваний (Бронхиальной астмы и ХОБЛ)»

**Задачи:**

Сформировать знания:

- функциональных методов исследования респираторной функции легких, в том числе для проведения дифференциальной диагностики бронхиальной астмы и ХОБЛ с другими бронхолегочными заболеваниями;
- медицинских показаний и медицинские противопоказания к проведению спирометрии у пациентов с бронхообструктивными заболеваниями;
- принципов диагностики бронхообструктивных заболеваний в соответствии с действующей международной классификацией болезней (МКБ-10);
- методик проведения стандартных спирометрических тестов;
- принципов интерпретации результатов стандартных спирометрических тестов.

**Контингент обучающихся:**

- по основной специальности: пульмонология.

- по смежной специальности: терапия, лечебное дело, общая врачебная практика (семейная медицина), функциональная диагностика.

**Трудоемкость обучения:** 12 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	Бронхообструктивные заболевания. Особенности клинической картины и диагностики	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	Вебинар
1.2	Методика проведения спирометрии. Показания и противопоказания к проведению спирометрии. Подготовка пациента к проведению исследования. Оценка качества выполненного спирометрического исследования	1	ПК-1, ПК-2	-	-	1	Вебинар
1.3	Оценка результатов проведенного спирометрического исследования, оценка лекарственной пробы с бронходилататором. Признаки нарушения вентилиционной функции легких по обструктивному типу	2	ПК-1, ПК-2	-	-	2	Вебинар
1.4	Дифференциально-диагностические спирометрические признаки при бронхиальной астме и ХОБЛ	1	ПК-1, ПК-2			1	Вебинар
2.1	Интермиттирующая бронхиальная астма	2	ПК-1, ПК-2			2	Видео-конференция
2.2	Атопическая бронхиальная астма у мужчин	2	ПК-1, ПК-2			2	Видео-конференция
2.3	Бронхиальная астма с поздним началом у женщины с ожирением	2	ПК-1, ПК-1			2	Видео-конференция
<b>Итого</b>		<b>12</b>		-	-	<b>12</b>	