

**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

«28» сентября 2020 г.

протокол №13

Председатель совета

И.В. Мельникова



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Функциональная эндоскопическая риносинусхирургия при
заболеваниях носа и околоносовых пазух»
(срок обучения 72 академических часа)

Цель: совершенствование у врачей-оториноларингологов способности
и готовности диагностировать и лечить заболевания носа и околоносовых
пазух.

Контингент обучающихся: врачи-оториноларингологи.

Общая трудоемкость: 72 академических часа.

Форма обучения: очная, с использованием дистанционных
образовательных технологий.

Код	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы анатомии и физиология носа и околоносовых пазух»								
1.1	Анатомия носа и околоносовых пазух	4	2	2	-	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К
1.1.1	Функциональная анатомия носа и околоносовых пазух	4	2	2	-	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К
1.2	Физиология носа и околоносовых пазух	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К
1.2.1	Физиологическая роль носа и околоносовых пазух	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К
	Трудоёмкость учебного модуля 1	6	3	3	-	-	-	УК-1, ПК-5	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Методы диагностики и предоперационного обследования носа и околоносовых пазух»								
2.1	Эндоскопическое исследование	18	4	10	4	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К
2.1.1	Организационные особенности операционной для функциональной эндоскопической риносинусохирургии. Эндоскопическое исследование	18	4	10	4	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К
2.2	Физические методы исследования носа и околоносовых пазух	6	2	2	2	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К
2.2.1	Ионизирующие методы диагностики	6	2	2	2	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К
2.3	Функциональные методы исследования носа и околоносовых пазух	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К
2.3.1	Исследование дыхательной функции	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-5	Т/К
	Трудоёмкость учебного модуля 2	26	7	13	6	-	-	УК-1, ПК-5	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Принципы щадящей эндоназальной риносинусохирургии»								
3.1	Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух	8	2	6	-	-	-	УК-1, ПК-5 ПК-6	Т/К
3.1.1	Полипозный риносинусит	4	1	3	-	-	-	УК-1, ПК-5 ПК-6	Т/К
3.1.2	Хронический синусит	4	1	3	-	-	-	УК-1, ПК-5 ПК-6	Т/К

¹ Лекционные занятия.

² Семинарские и практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Стажировка.

⁵ Дистанционное обучение.

3.2	Щадящие методики эндоскопической хирургии носа и околоносовых пазух	30	6	24	-	-	-	УК-1, ПК-5 ПК-6	Т/К
3.2.1	Техника операции на элементах остиомеатального комплекса	22	4	18	-	-	-	УК-1, ПК-5 ПК-6	Т/К
3.2.2	Эндоскопическая полисинусотомия	8	2	6	-	-	-	УК-1, ПК-5 ПК-6	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 3		38	8	30	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	П/А
Итоговая аттестация		2	-	2	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Зачет
Всего		72	18	48	6	-	-	ПК-6	

**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

«28» сентября 2020 г.

протокол №13

Председатель совета

Д.В. Мельникова



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ «МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ
И ПРЕДОПЕРАЦИОННОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ НОСА И
ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ НОСА И
ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ»**

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
врачей по теме «Функциональная эндоскопическая риносинусохирургия при
заболеваниях носа и околоносовых пазух»

Задачи:

- совершенствовать навыки эндоскопической ориентации в полости носа, околоносовых пазухах и носоглотке;
- совершенствовать навыки введения хирургических инструментов и оптики, выполнение манипуляций в ограниченном пространстве полости носа;
- совершенствование навыков работы на элементах остиомеатального комплекса;
- совершенствование навыков выполнения эндоскопической гайморотомии;
- совершенствование навыков выполнения эндоскопической этмоидотомии.

Контингент: врачи-оториноларингологи.

Трудоемкость обучения: 6 академических часов.

Описание ОСК: рабочие места для практических занятий оснащены мобильными видеосистемами Telepack, тренажерами, необходимым набором инструментов и оптик. Это позволяет отработать навыки обращения с

инструментами в условиях, приближенных к реальным, понять алгоритм выполнения процедуры.

Симуляционное оборудование: Обучение проводится на тренажере Функциональной эндоскопической риносинусхирургии FESS 723128. Тренажер позволяет изучить эндоскопическую анатомию носа, овладеть навыками эндоскопического осмотра и основными манипуляциями. Состоит из пяти секций, каждая из которых, имитирует определенную анатомическую область. Материал, из которого произведен данный тренажер, приближен по своим характеристикам к тканям человека, что позволяет отработать ряд хирургических этапов эндоназальных вмешательств.

№ n\n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад.час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
2.1.1	Организационные особенности операционной для функциональной эндоскопической риносинусхирургии. Эндоскопическое исследование	4	<ul style="list-style-type: none"> - навык ориентации в эндоскопической анатомии полости носа и околоносовых пазух; - навык эндоскопического осмотра полости носа и околоносовых пазух; - навык эндоскопического осмотра носоглотки; - навык выполнения эндоскопических вмешательств на верхнечелюстных, лобных, решетчатых и основной пазух; - навык эндоскопического осмотра полости носа и околоносовых пазух в послеоперационном периоде; - отработка мануальных инструментальных навыков под контролем эндоскопа 	УК-1 ПК-5	Т/К
2.2.1	Ионизирующие методы диагностики	2	<ul style="list-style-type: none"> - навык оценки результатов компьютерной томографии; - навык интерпретации рентгенологических изменений; - навык оценки результатов магнитно-резонансной томографии; - навык интерпретации магнитно-резонансных томографических изменений 	УК-1 ПК-5	Т/К
Промежуточная аттестация		-	-	-	-
Итого		6	-	УК-1 ПК-5	