

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Лечебный факультет

Кафедра ЛОР болезней с курсом ПО

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **"Оториноларингология"**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2023 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной,  
воспитательной работе  
и молодежной политике  
д.м.н., доцент  
И.А. Соловьева

**27 июня 2023**

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

Дисциплины «Оториноларингология»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело. Направленность (профиль):  
Клиническая медицина с курсом межкультурной коммуникации

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Лечебный факультет

Кафедра ЛОР болезней с курсом ПО

Курс - IV

Семестр - VIII

Лекции - 18 час.

Практические занятия - 48 час.

Самостоятельная работа - 42 час.

Зачет с оценкой - VIII семестр

Всего часов - 108

Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ

2023 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 988.

2) Учебный план по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 6 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой ЛОР болезней с курсом ПО  д.м.н., профессор Вахрушев С.Г.

Согласовано:

Декан лечебного факультета  к.фарм.н. Харитонова Е.В.

26 июня 2023 г.

председатель методической комиссии по специальности 31.05.01 Лечебное дело  Коновалов В.Н.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

**Авторы:**

- д.м.н., профессор Вахрушев С.Г.

- к.м.н. Петрова М.А.

- д.м.н., доцент Терскова Н.В.

- Ермайкина Е.А.

- Чупракова Ю.С.

## 1. Вводная часть

### 1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Оториноларингология" состоит в овладении знаниями этиологии, патогенеза, клиники основных заболеваний ЛОР-органов, методов обследования, решения профессиональных задач, алгоритма врачебной деятельности по оказанию медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, а также принципами диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики основных заболеваний ЛОР - органов.

### 1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Оториноларингология» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

#### Лучевая диагностика

**Знания:** основных методов рентгенологической диагностики заболеваний ЛОР-органов – рентгеноскопии, рентгенографии, томографии (КТ, МРТ) височных костей, лицевого скелета, околоносовых пазух, дыхательных путей и пищевода, рентгенологические симптомы основных заболеваний ЛОР-органов, принципы лучевой терапии злокачественных опухолей ЛОР-органов.

**Умения:** выявлять при обследовании больного рентгенологические признаки основных видов патологии ЛОР-органов – травм, инородных тел, воспалительных заболеваний и опухолей.

**Навыки:** чтения рентгенограмм, видеть отклонения от нормы.

#### Физика, математика

**Знания:** разделов акустики и механики, включающие, физическую характеристику звука, слуховых ощущений и их взаимосвязь, звуковые измерения, акустический импеданс, аудиометрию. Озвуконепроводящей и звукоспринимающей системах, физических основах методов их исследования в клинике (ультразвук, инфразвук, вибрация). Угловое и прямолинейное ускорения, их измерения.

**Умения:** производить основные измерения на аудиометре, оценивать полученные результаты и выявлять отклонения от нормы при различных заболеваниях уха.

**Навыки:** определения кондуктивной, сенсоневральной и смешанной тугоухости.

#### Анатомия

**Знания:** строение височной кости: наружное, среднее (барабанная полость, слуховая труба, сосцевидный отросток) и внутреннее ухо (костный и перепончатый лабиринт, преддверие, полукружные каналы, улитка). Строение и возрастные особенности носа и околоносовых пазух; анатомию глотки, лимфаденоидного глоточного кольца, структурные особенности миндалин, анатомию гортани, трахеи, бронхов и пищевода.

**Умения:** применять знания по анатомии ЛОР-органов в объяснении возникновения и течения патологических процессов в ухе и верхних дыхательных путей и их осложнений.

**Навыки:** свободного использования латинской терминологии.

#### Гистология, эмбриология, цитология

**Знания:** строение барабанной перепонки, слуховой трубы и сосцевидного отростка; структуру рецепторного аппарата мешочков преддверия, полукружных протоков, спирального органа.

Микроструктуру слизистой оболочки дыхательной и обонятельной областей полости носа, лимфаденоидного глоточного кольца; строение слизистой оболочки гортани, трахеи, бронхов и пищевода.

**Умения:** верно описать нормальную картину строения ЛОР-органов по микропрепарату.

**Навыки:** работы с микропрепаратом.

### **Нормальная физиология**

**Знания:** физиологии слухового анализатора, функции слизистой оболочки носа и околоносовых пазух, глотки, функции лимфаденоидных образований и гортани.

**Умения:** определять дыхательную и обонятельную функции носа, функцию мерцательного эпителия слизистой оболочки верхних дыхательных путей.

**Навыки:** обследования дыхательной системы человека.

### **Топографическая анатомия и оперативная хирургия**

**Знания:** топографии уха, носа и околоносовых пазух, шеи, глотки, гортани, трахеи, бронхов, пищевода; техники операций на сосцевидном отростке, околоносовых пазухах, перевязки сосудов шеи, трахеостомии, коникотомии.

**Умения:** проводить указанные вмешательства на трупном материале.

**Навыки:** коникотомии.

### **Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия**

**Знания:** морфологических изменений слизистой оболочки верхних дыхательных путей и лимфаденоидной ткани при воспалительных и опухолевых заболеваниях

**Умения:** выявлять признаки патологии ЛОР-органов по макро- и микропрепаратам.

**Навыки:** работы с макро- и микропрепаратами.

### **Патофизиология, клиническая патофизиология**

**Знания:** признаков нарушения слуховой и вестибулярной функций; проявлений нарушений носового дыхания и барьерной функции миндалин и их последствий.

**Умения:** выявлять признаки нарушений функций ЛОР-органов.

**Навыки:** выявления признаков воспаления.

## 2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Нос и околоносовые пазухи			
		Методы и техника стандартного, эндоскопического исследования ЛОР-органов.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-2, ПК-5	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-2.1, ПК-5.1
		Физиология и патофизиология верхних дыхательных путей	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-2, ПК-5	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-2.1, ПК-5.1
		Клиническая анатомия, физиология и методы исследования носа и околоносовых пазух, глотки, гортани и пищевода. .	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-2, ПК-5	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-2.1, ПК-5.1
		Заболевания носа (фурункул носа, абсцесс и гематома носовой перегородки, носовые кровотечения, острые и хронические риниты)	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-2	ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.3, ПК-6.3, ПК-2.3
		Заболевания околоносовых пазух, орбитальные и внутричерепные осложнения.	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-2	ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.3, ПК-6.3, ПК-2.3
		Травмы и инородные тела носа. Носовое кровотечение. Гематома и абсцесс носовой перегородки. Фурункул носа. Острые и хронические риниты	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-2	ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.3, ПК-6.3, ПК-2.3
		Острые и хронические синуситы. Риногенные орбитальные и внутричерепные осложнения.	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-2	ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.3, ПК-6.3, ПК-2.3
2.	Глотка			
		Методы и техника стандартного, эндоскопического исследования ЛОР-органов.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-2, ПК-5	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-2.1, ПК-5.1

		Клиническая анатомия, физиология и методы исследования носа и околоносовых пазух, глотки, гортани и пищевода. .	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-2, ПК-5	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-2.1, ПК-5.1
		Заболевания глотки	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-2	ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.3, ПК-6.3, ПК-2.3
		Заболевания глотки (гипертрофия миндалин, инородные тела, фарингиты, фарингомикоз, ангина, дифтерия, хронический тонзиллит, заглоточный, парафарингеальный и паратонзиллярный абсцессы, аденоидные вегетации, ангиофиброма носоглотки).	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-2	ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.3, ПК-6.3, ПК-2.3
3.	Гортань, трахея, бронхи и пищевод			
		Методы и техника стандартного, эндоскопического исследования ЛОР-органов.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-2, ПК-5	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-2.1, ПК-5.1
		Физиология и патофизиология верхних дыхательных путей	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-2, ПК-5	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-2.1, ПК-5.1
		Клиническая анатомия, физиология и методы исследования носа и околоносовых пазух, глотки, гортани и пищевода. .	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-2, ПК-5	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-2.1, ПК-5.1
		Заболевания гортани и пищевода	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-2	ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.3, ПК-6.3, ПК-2.3
		Заболевания гортани (ларингиты, стенозирующий ларинготрахеит у детей, дифтерия, стенозы, инородные тела, рак гортани), инородные тела трахеи и бронхов. Инородные тела, ожоги и стенозы пищевода у детей и взрослых. Зачет с оценкой	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-2	ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.3, ПК-6.3, ПК-2.3
4.	Ухо (наружное, среднее и внутреннее)			

		Методы и техника стандартного, эндоскопического исследования ЛОР-органов.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-2, ПК-5	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-2.1, ПК-5.1
		Физиология звукового и вестибулярного анализатора	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-2, ПК-5	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-2.1, ПК-5.1
		Острый гнойный средний отит. Мастоидит, анtrit.	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-2	ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.3, ПК-6.3, ПК-2.3
		Клиническая анатомия наружного и среднего уха, методы исследования слухового анализатора	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-2, ПК-5	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-2.1, ПК-5.1
		Хронический гнойный средний отит. Внутричерепные осложнения	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-2	ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.3, ПК-6.3, ПК-2.3
		Клиническая анатомия внутреннего уха, методы исследования вестибулярного анализатора	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8, ПК-2, ПК-5	ОПК-3.1, ОПК-4.1, ОПК-5.3, ОПК-8.1, ПК-2.1, ПК-5.1
		Негнойные заболевания уха	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-2	ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.3, ПК-6.3, ПК-2.3
		Заболевания наружного уха (отогематома, перихондрит ушной раковины, фурункул, диффузный наружный отит, отомироз, инородные тела). Острый гнойный средний отит. Антит, мастоидит.	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-2	ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-5.3, ПК-6.3, ПК-2.3
		Хроническое гнойное воспаление среднего уха (мезотимпанит, эптитимпанит). Лабиринтит.	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-2	ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.3, ПК-6.3, ПК-2.3



		Отогенные внутричерепные осложнения и отогенный сепсис.	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-2	ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.3, ПК-6.3, ПК-2.3
		Негнойные заболевания среднего и внутреннего уха (экссудативный средний отит, нейросенсорная тугоухость, отосклероз, болезнь Меньера)	ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-2	ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8.5, ОПК-8.6, ПК-1.2, ПК-1.4, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.3, ПК-6.3, ПК-2.3