

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

## Оториноларингология

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Хирургических болезней**

Учебный план s310501-ЛечДело-22-4.plx  
31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО  
Специализация: Лечебное дело

Квалификация **Врач-лечебник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 64

самостоятельная работа 8

часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:  
экзамены 7

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	17 3/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	48	48	48	48
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	8	8	8	8
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

*к.м.н, Преод., Алибеков Иманкарим Магомедович; Преод., Джалова Афсана Алай кызы; Преод., Рамазанова Асият Расуловна*

Рабочая программа дисциплины

**Оториноларингология**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО (приказ Минобрнауки России от 09.02.2016 г. № 95)

составлена на основании учебного плана:

31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

Специализация: Лечебное дело

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Хирургических болезней**

Зав. кафедрой Дарвин Владимир Васильевич

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- |     |  |
|-----|--|
| 1.1 | -формирование научных знаний по оториноларингологии и овладение специальными методами диагностики и лечения заболеваний лор-органов. У выпускника медицинского вуза, в результате базовой общемедицинской подготовки по оториноларингологии, должны быть сформированы врачебное мышление, способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм, а также способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами. |
|-----|--|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
--------------------	------

**2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:**

2.1.1 Адаптивная и возрастная физиология

2.1.2 Нормальная физиология

2.1.3 Гистология, эмбриология, цитология

2.1.4 Патологическая анатомия

2.1.5 Патофизиология

**2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

2.2.1 Клиническая патологическая анатомия

2.2.2 Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия

2.2.3 Клиническая патофизиология

2.2.4 Офтальмология

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ОК-1:** способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу**ОПК-9:** способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач**ПК-1:** способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания**ПК-5:** готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания**ПК-6:** способностью к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра**ПК-8:** способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1 Знать:</b>	
3.1.1	- об этиологии, патогенезе, критериях диагностики (клинических – субъективных, физикальных, лабораторных, инструментальных) определяет у пациента основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний
3.1.2	- механизмы действия, способы применения фармакотерапии, лечебного питания, медицинских изделий и методов немедикаментозного лечения, паллиативной и персонализированной медицинской помощи;
3.1.3	- побочные действия лекарственных препаратов, методы их введения, продолжительность их применения и оценку эффективности и безопасности проводимой фармакотерапии, лечебного питания и применения немедикаментозного лечения, лечебного питания паллиативной медицинской помощи.
<b>3.2 Уметь:</b>	
3.2.1	- диагностировать нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотров
3.2.2	- оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.
3.2.3	- сформулировать клинический диагноз; разработать план терапевтических (хирургических) действий, с учетом протекания болезни и ее лечения;
3.2.4	- проводить дифференциальную диагностику, оценивать прогноз (кратко-, средне- и долгосрочный) течения заболевания, выявлять осложнения остро возникшие и осложнения хронических заболеваний.
3.2.5	- формулировать предварительный и клинический диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем X пересмотров и актуальными клиническими классификациями;
<b>3.3 Владеть:</b>	
3.3.1	- навыками обследования больного (собирает и анализирует жалобы пациента, данные его анамнеза, физикальные данные по результатам осмотра, определяет необходимый план обследования, оценивает параметры лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных методов исследований в целях диагностики заболеваний, оценивает прогноз (кратко-, средне-, долгосрочного) его течения и исходов
3.3.2	- навыками проведения лечение различным категориям пациентов с заболеваниями в амбулаторных условиях, в условиях стационаров и центров высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП) с применением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом клинической картины, в соответствии с действующими порядками, стандартами оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
3.3.3	- навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде;

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1. Организация оториноларингологической службы в системе здравоохранения РФ</b>					
1.1	Организация оториноларингологической службы в системе здравоохранения РФ /Лек/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
1.2	Организация оториноларингологической службы в системе здравоохранения РФ /Пр/	7	4	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
	<b>Раздел 2. Клиническая анатомия ЛОР органов</b>					
2.1	Клиническая анатомия ЛОР органов /Пр/	7	4	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
2.2	Клиническая анатомия ЛОР органов /Лек/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	

2.3	Клиническая анатомия ЛОР органов /Ср/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
<b>Раздел 3. Воспалительные заболевания носа</b>						
3.1	Воспалительные заболевания носа /Лек/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
3.2	Воспалительные заболевания носа /Ср/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
3.3	Воспалительные заболевания носа /Пр/	7	4	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
<b>Раздел 4. Воспалительные заболевания глотки</b>						
4.1	Воспалительные заболевания глотки /Лек/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
4.2	Воспалительные заболевания глотки /Ср/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
4.3	Воспалительные заболевания глотки /Пр/	7	2	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
<b>Раздел 5. Воспалительные заболевания гортани</b>						
5.1	Воспалительные заболевания гортани /Лек/	7	2	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
5.2	Воспалительные заболевания гортани /Ср/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
5.3	Воспалительные заболевания гортани /Пр/	7	4	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
<b>Раздел 6. Воспалительные заболевания уха</b>						
6.1	Воспалительные заболевания уха /Лек/	7	2	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	

6.2	Воспалительные заболевания уха /Ср/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
6.3	Воспалительные заболевания уха /Пр/	7	2	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
<b>Раздел 7. Негнойная тугоухость</b>						
7.1	Негнойная тугоухость /Лек/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
7.2	Негнойная тугоухость /Ср/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
7.3	Негнойная тугоухость /Пр/	7	4	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
<b>Раздел 8. Опухоли верхних дыхательных путей и уха</b>						
8.1	Опухоли верхних дыхательных путей и уха /Лек/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
8.2	Опухоли верхних дыхательных путей и уха /Пр/	7	4	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
<b>Раздел 9. Травмы, инородные тела ЛОР - органов и неотложная помощь в отоларингологии у детей и взрослых</b>						
9.1	Травмы, инородные тела ЛОР - органов и неотложная помощь в отоларингологии у детей и взрослых /Лек/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
9.2	Травмы, инородные тела ЛОР - органов и неотложная помощь в отоларингологии у детей и взрослых /Пр/	7	4	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
<b>Раздел 10. Аномалии развития и приобретенные дефекты ЛОР - органов у детей и взрослых. Пластическая и восстановительная хирургия ЛОР</b>						
10.1	Аномалии развития и приобретенные дефекты ЛОР - органов у детей и взрослых. Пластическая и восстановительная хирургия ЛОР /Лек/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	

10.2	Аномалии развития и приобретенные дефекты ЛОР - органов у детей и взрослых. Пластическая и восстановительная хирургия ЛОР /Ср/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
10.3	Аномалии развития и приобретенные дефекты ЛОР - органов у детей и взрослых. Пластическая и восстановительная хирургия ЛОР /Пр/	7	4	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
<b>Раздел 11. Аудиология и сурдология</b>						
11.1	Аудиология и сурдология /Лек/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
11.2	Аудиология и сурдология /Пр/	7	4	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
<b>Раздел 12. Отоневрология</b>						
12.1	Отоневрология /Лек/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
12.2	Отоневрология /Пр/	7	4	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
<b>Раздел 13. Профессиональные заболевания уха и верхних дыхательных путей</b>						
13.1	Профессиональные заболевания уха и верхних дыхательных путей /Лек/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
13.2	Профессиональные заболевания уха и верхних дыхательных путей /Пр/	7	4	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
<b>Раздел 14. Фониатрия</b>						
14.1	Фониатрия /Лек/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	
14.2	Фониатрия /Ср/	7	1	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	контрольная работа
14.3	Экзамен /Экзамен/	7	36	ПК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ОК-1 ОПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	Устный опрос, ситуационные задачи, практические навыки

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлено отдельным документом
<b>5.2. Темы письменных работ</b>
Представлено отдельным документом
<b>5.3. Фонд оценочных средств</b>
Представлено отдельным документом

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Пальчун В.Т.	Оториноларингология: Гриф Минобрнауки России. Рекомендовано ГОУ ВПО "Московская медицинская академия им. И.М. Сеченова" в качестве учебника для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 060101 "Лечебное дело" по дисциплине "Оториноларингология".	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2013, электронный ресурс	1
Л1.2	Вишняков В.В.	Оториноларингология	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2014, электронный ресурс	1
Л1.3	Богомильский М.Р., Чистякова В.Р.	Детская оториноларингология	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2014, электронный ресурс	1
Л1.4	Пальчун В.Т., Магомедов М.М., Лучихин Л.А.	Оториноларингология	Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2014, электронный ресурс	1
Л1.5	Есикова И. В.	Искусство «убивать» информацией, или Партизанский маркетинг: Практическое пособие	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019, электронный ресурс	1
Л1.6	Баумгартен Л. В.	Основы маркетинга гостиничных услуг: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
Л1.7	Карасев А. П.	Маркетинговые исследования: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Чесноков А. А.	Функциональная анатомия внутреннего уха: Учебное пособие	Сургут: Издательство СурГУ, 2004	17



	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.2	Забилов Р. А., Долгов В. А., Аникин М. И., Щетинин В. Н., Акимов А. В., Забилов Р. А.	Сурдология-оториноларингология: Учебно-методическое пособие для преподавателей к циклу дополнительной подготовки по специальности «Сурдология-оториноларингология»	Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2011, электронный ресурс	1
Л2.3	Петряков В. А.	Советы лор-врача. Заболевания уха, горла и носа	Минск: Высшая школа, 2014, электронный ресурс	1

### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Чесноков А. А.	Функциональная анатомия ЛОР-органов: [монография]	Сургут: Дефис, 2009	49

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Оториноларингология <a href="http://vmede.org/sait/?page=8&amp;id=Otolaringologiya_pal4un_2008">http://vmede.org/sait/?page=8&amp;id=Otolaringologiya_pal4un_2008</a>
Э2	Оториноларингология <a href="https://meduniver.com/Medical/otorinolaringologia_bolezni_lor_organov/bolezni_gortani.html">https://meduniver.com/Medical/otorinolaringologia_bolezni_lor_organov/bolezni_gortani.html</a>
Э3	Оториноларингология <a href="https://meduniver.com/Medical/otorinolaringologia_bolezni_lor_organov/bolezni_nosa_i_pazux.html">https://meduniver.com/Medical/otorinolaringologia_bolezni_lor_organov/bolezni_nosa_i_pazux.html</a>
Э4	Оториноларингология <a href="https://meduniver.com/Medical/otorinolaringologia_bolezni_lor_organov/1.html">https://meduniver.com/Medical/otorinolaringologia_bolezni_lor_organov/1.html</a>

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Microsoft Windows, пакет прикладных программ Microsoft Office
---------	--

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Информационно-правовой портал Гарант.ру: <a href="https://www.garant.ru/">https://www.garant.ru/</a> , Справочно-правовая система «Консультант плюс» : <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
---------	--

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения лекций оснащена мультимедиа проектором, экраном, ноутбуком, стационарной учебной доской для мела, типовой учебной мебелью: парты, стулья.
7.2	Учебные комнаты кафедры госпитальной хирургии (хирургический корпус Сургутской окружной клинической больницы) оснащены оборудованием:
7.3	- Фотоаппарат цифровой
7.4	- Проектор
7.5	- Ноутбук
7.6	- Экран переносной рулонный на треноге
7.7	- Системный блок
7.8	- Монитор
7.9	- Ноутбук
7.10	- Проектор
7.11	- Видеокамера цифровая
7.12	- Фотоаппарат цифровой зеркальный
7.13	- Принтер черно-белый
7.14	Макропрепараты, тренажеры наложения хирургических швов, набор рентгеновских снимков. Муляжи тисневые, объемные. Набор камертонов. ЛОР - инструментарий (носовые зеркала, шпатели, ушные воронки, в т.ч. пневматические, зеркала для задней риноскопии и непрямой ларингоскопии). Лобные рефлекторы. Слуховые аппараты. Трахеостомические трубки 00-6.

7.15	тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат электрохирургический высокочастотный, осветитель налобный, набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, лупа бинокулярная, баллон для продувания ушей, риноскоп, риноларингофиброскоп, негатоскоп, аудиометр клинический со встроенным усилителем и возможностью подключения к компьютеру и принтеру, набор камертонов (С64 - С4000), комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, система регистрации отоакустической эмиссии, тимпанометр/импедансометр, крючок для удаления инородных тел из носа и уха, кресло вращающееся (Барани), (комплекс) для проверки и тренировки вестибулярного аппарата, ларингофарингоскоп, компьютерная система диагностики голоса и речи, трубка трахеотомическая, шумоинтегратор (измеритель шумов и вибраций), аппарат для нервно-мышечной электрофизиологической стимуляции
7.16	Система для рег.слуховых вызванных потенциалов.
7.17	Система измерения отоакустической эмиссии и слуховых вызванных потенциалов Система измерения отоакустической эмиссии и слухов
7.18	Система для диагностики вестибулярного аппарата.
7.19	Система для диагностики вестибулярного аппарата
7.20	-Налобный осветитель,пр-ль
7.21	-Аудиометр диагностический
7.22	-Аудиометр импедансный
7.23	-Аудиометр импедансный
7.24	- Аудиометр диагностический
7.25	Расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально.