

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕ-
ЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра оториноларингологии

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы

 / Стагниева И.В. /

«29» 08 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Сурдология – оториноларингология

Специальность 31.08.58 оториноларингология

Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2023г.

Рабочая программа сурдология -оториноларингология по специальности 31.08.58
оториноларингология рассмотрена на заседании кафедры оториноларингологии

Протокол от 28.08.23 № _____
Зав. кафедрой И.В. Стагниева Стагниева И.В.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«28» 08 2023г. И.А. Кравченко Кравченко И.А.
подпись

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-оториноларинголога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи.

Задачи: формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний, по специальности 31.08.58 Оториноларингология; подготовка врача-оториноларинголога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов и обеспечивающих решение профессиональных задач в процессе осуществления всех видов профессиональной деятельности.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

Профессиональные компетенции (ПК-):

ПК-1. Способен применять клинические рекомендации, стандарты и клинические протоколы в диагностике и лечении заболеваний ЛОР-органов

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина является базовой

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 1 час 36

№	Наименование	Количество часов
---	--------------	------------------

раздела	раздела	Всего	Контактная работа			СРС	Контроль
			Л	С	ПЗ		
1	Функциональная анатомия слуховой системы	11	1	-	6	4	зачет
2	Физиология органа слуха	8	1	-	3	4	зачет
3	Методы исследования в сурдологии	11	1	-	6	4	зачет
4	Слухопротезирование	6	1	-	2	3	зачет

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Код компетенции
1	1.	Анатомия внутреннего уха. Анатомия слухового нерва и структур слуховых проводящих путей	ОПК -4 ОПК-5
2	1	Физиология внутреннего уха. Физиология звукового восприятия	ОПК -4 ОПК-5
3.	1	Субъективные и объективные методы исследования	ОПК -4 ОПК-5
4	1	Бинауральное слухопротезирование. Оценка эффективности слухопротезирования	ОПК -4 ОПК-5 ПК-1

Практические занятия

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Код компетенции
1	1	Функциональная анатомия слуховой системы.	1	ОПК -4 ОПК-5
	2	Анатомия наружного и среднего уха	1	
	3	Анатомия внутреннего уха	1	
	4	Анатомия слухового нерва и структур слуховых проводящих путей	1	
	5	Субъективные методы исследования	1	
	6	Объективные методы исследования	1	
2	1	Физиология наружного и среднего уха	1	ОПК-4 ОПК-5
	2	Физиология внутреннего уха	1	
	3	Физиология звукового восприятия	1	
3	1	Субъективные методы исследования	1	ОПК-4 ОПК-5
	2	Объективные методы исследования	2	
	3	Дифференциальная и топическая диагностика различных форм тугоухости	1	
	4	Методы исследования вестибулярного анализатора	1	
	5	Отоневрологическое исследование	1	
4	1	Слухопротезирование детей и взрослых	2	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1
	2	Электроакустическая коррекция слуха	0,5	
	3	Программы настройки слуховых аппаратов	0,5	
	4	Бинауральное слухопротезирование	0,5	
	5	Оценка эффективности слухопротезирования	0,5	

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Код компетенции
1	Функциональная анатомия слуховой системы	4	ОПК-4 ОПК-5
2	Физиология органа слуха	4	ОПК-4 ОПК-5
3	Методы исследования в сурдологии	4	ОПК-4 ОПК-5
4	Слухопротезирование	3	ОПК-4 ОПК-5 ПК-1

Рекомендации для выполнения самостоятельной работы

Для самостоятельной работы обучающиеся используют дополнительную литературу по печатным, электронным и другим источникам; ординатор изучает программный материал, не освещенный на лекции, готовясь к семинарским занятиям(доп. литература см.ниже). В своей работе ординаторы изучают теоретический материал на лекциях с использованием компьютерных технологий, также самостоятельное изучение теоретического материала с использованием интернет ресурсов (см.ниже), информационных баз (Елайбрери, PubMed); также обучающиеся участвуют в вебинарах, которые проводит кафедра, слушают запись лекции на сайте ОМДО (<https://omdo.rostgmu.ru>).

Вопросы для самоконтроля

1. Анатомия слухового анализатора
2. Физиология слухового анализатора
3. Методы исследования слухового анализатора.
4. Камертональное исследование слуха.

5. Тональная пороговая аудиометрия.
6. Дифференциальная диагностика звукопроводящей и звуковоспринимающей тугоухости.
7. Надпороговая аудиометрия.
8. Электрокохлеография: принцип метода, показания.
9. Отосклероз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
10. Остронаступившая сенсоневральная тугоухость: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
11. Хроническая сенсоневральная тугоухость: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение
12. Болезнь Меньера: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
13. Купулолитиаз: этиология, патогенез, клиника, лечение
14. Акустическая невринома: этиология, патогенез, клиника, лечение.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература.

1. Пальчун В.Т. Оториноларингология: учебник / В.Т. Пальчун, М.М. Магомедов, Л.А. Лучихин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 581с. 59, ЭР.
Доступ из ЭБС «Консультант врача» - текст: электронный
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология: учебник / В.Т. Пальчун, М.М., Магомедов, Л.А. Лучихин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 581 с. 40, ЭР.
Доступ из ЭБС «Консультант студента» - текст: электронный
3. Портенко Г. М. Практические умения по оториноларингологии: методические рекомендации/ Г.М. Портенко, М.С. Плужников, Г.В. Лавренова.-(Тверь; Санкт-Петербург: [б.и.], 2009.//40 с.10 экз.
4. Обследование оториноларингологического больного (Examination of ENT patient) / В.Т. Пальчун, Л.А. Лучихин, М.М. Магомедов [и др.]. - Москва: Литтерра, 2014. - 332 с. 5,ЭР.
Доступ из ЭБС «Консультант студента» - текст: электронный

6.2. Дополнительная литература.

1. Золотова Т.В. Сенсоневральная тугоухость: монография = Sensorineural hearing loss / Т.В. Золотова / Т.В. Zolotova. - Ростов-на-Дону: «Книга», 2013.- 543с. 5 экз.
2. Пальчун В.Т. Оториноларингология. Национальное руководство / В.Т. Пальчун – Морсква: ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 960 с 13 экз.
3. Полипозный риносинусит / Пискунов Г.З. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016 -96с. Доступ из ЭБС «Консультант студента» - текст: электронный
4. Крюков А.И. Острый синусит / Крюков А.И. – Москва: ГЭОТАР –Медиа, 2018 – 80с. Доступ из ЭБС «Консультант студента» - текст: электронный
5. Лопатин А.С. Справочник оториноларинголога /Лопатин А.С., Варвянская А.В., Каспранская Г.Р. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018 – 336с. 2020 Доступ из ЭБС «Консультант студента» - текст: электронный
13. Кондрашев П.А. Паратонзиллиты. Современный взгляд на проблему: учебное пособие для врачей, ординаторов, аспирантов и студентов мед. вузов / П.А. Кондрашев, А.Г. Волков, Т.В. Золотова; Рост. гос. мед. ун-т, каф. болезней уха, горла, носа. - Ростов-на-Дону: Изд-во: РостГМУ, 2017. - 104 с. - Доступ из ЭБ РостГМУ 6, ЭК
14. Принципы лечения паратонзиллитов: учебно-методическое пособие для врачей, аспирантов, ординаторов и студентов 4-6 курсов мед. вузов / сост.: П.А. Кондрашев, Т.В. Золотова, В.В. Киселев [и др.]; под общ. ред. А.Г. Волкова; Рост. гос. мед. ун-т, каф. болезней уха, горла, носа. - Ростов-на-Дону: Изд-во: РостГМУ, 2017.- 58с. – 5 экз
15. Пункция верхнечелюстной пазухи: история, показания, техника выполнения и возможные осложнения: учебное пособие / П.А. Кондрашев, Т.В. Золотова, В.В. Киселев [и др.] ; под общ. ред. А.Г. Волкова; Рост. гос. мед. ун-т, каф. болезней уха, горла, носа. - Ростов-на-Дону: Изд-во: РостГМУ, 2015.- 46 с- 5, ЭК

6.3. Периодические издания

Российская оториноларингология (ВАК) – доступ из - URL: <http://elibrary.ru>

6.4. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	
	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/
	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека: Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования
	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru
	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/
	БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)
	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)
	Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)
	Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. –

	URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)
	Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)
	Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.
	Федеральный центр электронных образовательных ресурсов . - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/
	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России . - URL: https://femb.ru/femb/
	Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/
	Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/
	Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].
	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.
	Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru .
	МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru
	PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
	Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/
	ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals
	Архив научных журналов / НП НЭИКОН . - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/
	Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/
	Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com
	Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com
	International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/
	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour
	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/
	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование. Образовательный процесс осуществляется в следующих специальных помещениях кафедры: лекционная аудитория №1 для проведения занятий лекционного типа; помещения для проведения занятий практического типа, групповых консультаций, текущего контроля промежуточной аттестации; помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам: кабинет консультативного приема, аудиологический кабинет; помещения, предусмотренные для отработки практических навыков: перевязочный кабинет, процедурный кабинет, прозекторская, аудиологический кабинет на базе ГБУ РО «Центральная городская больница им. Н.А. Семашко» в г. Ростове-на-Дону Ростовская область, г. Ростов-на-Дону; Практические занятия проходят также на базах: Ростовская клиническая больница Южного окружного медицинского центра ФМБА России, ГБУ РО «Ростовская областная клиническая больница», ГБУ РО «Областная детская клиническая больница»

7.2. Технические и электронные средства. Используются технические и электронные средства обучения и контроля знаний обучающихся (презентации, фрагменты фильмов, комплекты плакатов, наглядных пособий).