

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Е.С. Богомолова
«12» _____ 2024г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: Оториноларингология

Специальность: 31.08.60 Пластическая хирургия
(код, наименование)

Квалификация: врач –пластический хирург

Кафедра: болезней уха, горла и носа

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 72 А.Ч.

Нижний Новгород
2024

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «10» июня 2022г. № 547.

Составители рабочей программы:

1. Шахов А.В., д.м.н., доцент, заведующий кафедрой болезней уха, горла и носа
2. Шахова М.А., к.м.н., доцент, доцент кафедры болезней уха, горла и носа

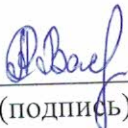
Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры болезней уха, горла и носа (протокол № 8, дата 15 марта 2024 г.)

Заведующий кафедрой
болезней уха, горла и носа,
д.м.н., доцент


А.В. Шахов
(подпись)

«15» 03 2024г.

СОГЛАСОВАНО
И.о. начальника УМУ


(подпись)

А.С. Василькова

«12» 04 2024г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины Оториноларингология (далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании УК-1, ПК-1, ПК-8

1.2. Задачи дисциплины.

Сформировать у выпускника-ординатора:

- универсальные компетенции, не зависящие от конкретного направления подготовки;

- профессиональные компетенции, определяемые направленностью (профилем) программы ординатуры в рамках направления подготовки.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины ординатор должен

Знать:

- современную классификацию болезней;

- диагностическую значимость (в том числе специфичность, чувствительность) результатов дополнительных методов исследования;

- правила оформления клинического диагноза;

- этиологию, патогенез, клиническую картину, осложнения, экстренные мероприятия при врожденных и приобретенных деформациях ЛОР органов, травмах и инородных телах ЛОР органов и неотложных состояниях в оториноларингологии.

- причины и механизмы развития острых состояний в оториноларингологии, сущность функциональных и морфологических процессов и их клинические проявления при них;

- проявления патологических состояний, симптомов, синдромов при врожденных и приобретенных деформациях ЛОР органов, травмах и инородных телах ЛОР органов.

- физиологические, биохимические, морфологические основы развития неотложных состояний в оториноларингологии;

- принципы оказания экстренной медицинской помощи при травмах и инородных телах ЛОР органов.

Уметь:

- провести всестороннее клиническое обследование больного, и на этом основании определить: вид патологии лор-органов, план дополнительного обследования больного;

- верифицировать и/или уточнить направленный диагноз у больных с врожденными и приобретенными деформациями ЛОР органов, травмами и инородными телами ЛОР органов и неотложными состояниями в оториноларингологии;

- оказывать неотложную помощь при травмах и инородных телах ЛОР органов, при неотложных состояниях в оториноларингологии, определять показания к экстренной госпитализации.

- определить тактику ведения больного в зависимости от характера и тяжести заболевания

- выявлять возможные осложнения травм и инородных тел ЛОР-органов

- разработать план обследования и лечения пациентов с врожденными и приобретенными деформациями ЛОР органов, травмами и инородными телами ЛОР органов их осложнениями и неотложными состояниями в оториноларингологии;

- сформулировать показания к избранному методу лечения, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения;

- осуществлять динамический контроль за состоянием больного, эффективностью и переносимостью назначенной терапии

Владеть:

-методологией абстрактного мышления, анализа и синтеза полученной информации для определения вида патологии ЛОР органов, выбора метода лечения при ее осложнениях;

-методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента;

-методологией синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора лечения пациента

-методами выявления причин и условий возникновения, развития и прогрессирования врожденных и приобретенных деформаций ЛОР органов, травм и инородных тел ЛОР органов

- методами выявления неотложных патологических состояний, симптомов, синдромов в оториноларингологии и их осложнений

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

2.1 Дисциплина «Оториноларингология» относится к части формируемой участниками образовательных отношений (индекс Б1.У00.1) блока Б1.ООП ВО. Дисциплина изучается на 2 курсе обучения.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК-1	-	УК-1-Способен критически и системно анализировать, определять возможность и способы применения достижения в профессиональном контексте	ИД-1ук-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2ук-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. ИД-3ук-1.3. Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. ИД-4ук-1.4. Владеет методами и приёмами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.
2.	ПК-1	А/01.8	Диагностик а повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и	ИД-1 ПК 1.1. Знает порядок и умеет осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа ИД-2 ПК 1.2. Знает порядок и умеет осуществлять осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа ИД -3 ПК 1.3. Умеет формулировать предварительный диагноз и составлять план лабораторных и инструментальных обследований

			деформаций и (или) состояний у пациентов	<p>пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа</p> <p>ИД-4 пк 1.4. Способен направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-5 пк 1.5. Способен направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-6 пк 1.6. Способен направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-7 пк 1.7. Умеет устанавливать диагноз с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p> <p>ИД-8 пк 1.8. Способен обеспечить безопасности диагностических манипуляций</p>
3.	ПК-8	В/01.8	Проведение лечения пациентов с поврежденными врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состоянием и головы и шеи	<p>ИД-1 пк 8.1. Умеет разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-2 пк 8.2. Знает порядок и умеет назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-3 пк 8.3. Умеет оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных</p>

			<p>препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа</p> <p>ИД-4 пк 8.4 Способен назначать немедикаментозное лечение: физиотерапевтические методы, рефлексотерапию, лечебную физкультуру, гирудотерапию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-5 пк 8.5 Способен выполнять отдельные этапы или хирургические вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-6 пк 8.6 Способен оценить результаты хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа</p> <p>ИД-7 пк 8.7 Умеет профилактировать или лечить осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств</p> <p>ИД-8 пк 8.8 Способен оказать медицинскую помощь при неотложных состояниях у пациентов, в том числе, в чрезвычайных ситуациях, с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа</p>
--	--	--	--

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	УК-1, ПК-1, ПК-8	Раздел 1. Общие вопросы оториноларингологии.	Анатомо-физиологические особенности ЛОР-органов Методы обследования в оториноларингологии
2		Раздел 2. Травмы ЛОР-органов	Современная классификация травм лор-органов; принципы неотложной помощи. Носовые кровотечения.

		Стенозы гортани. Инородные тела ЛОР-органов и пищевода. Травмы и посттравматические деформации носа и околоносовых пазух. Искривление перегородки носа
3	Раздел 3. Дефекты и деформации ЛОР-органов	Врожденные дефекты/деформации ушных раковин. Приобретенные дефекты/деформации ушных раковин. Классификация дефектов, принципы коррекции, сроки, отдаленные результаты Нейропатия лицевого нерва в практике оториноларинголога. Пороки развития носа и придаточных пазух Дефекты перегородки носа

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,14	5	-	5
Лабораторные практикумы (ЛП)	-		-	
Практические занятия (ПЗ)	1,08	39	-	39
Семинары (С)	0,28	10	-	10
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,5	18	-	18
Промежуточная аттестация			-	
Экзамен/Зачет		зачет	-	зачет
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2	72	-	72

6. Содержание дисциплины

6.1 Разделы дисциплины и виды занятий:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебной работы (в АЧ)					
		Л	ЛП	С	ПЗ	СР	всего
1.	Раздел 1. Общие вопросы оториноларингологии.	1	-	4	13	6	24
2.	Раздел 2. Травмы ЛОР-органов	2	-	3	13	6	24
3.	Раздел 3. Дефекты и деформации ЛОР-органов	2		3	13	6	24
	ИТОГО	5	-	10	39	18	72

Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающихся.

6.2 Тематический план видов учебной работы:

6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
	Раздел 1. Общие вопросы оториноларингологии.	-	

1.	Клиническая анатомия наружного носа. Особенности строения носового клапана. Полость носа: носовые ходы, раковины, носовая перегородка. Анатомо-топографические особенности наружного уха в разных возрастных группах.	-	0,5
2.	Диагностическая визуализация: методы и интерпретация данных. Изменения при заболеваниях головы и шеи, выявляемые при помощи КТ и МРТ	-	0,5
	Раздел 2. Травмы ЛОР-органов	-	
1.	Современная классификация травм лор-органов; принципы неотложной помощи.	-	1
2.	Травмы наружного носа, травмы околоносовых пазух. Переломы и вывихи носовой перегородки.	-	0,5
3.	Переломы височной кости: классификация, клинические проявления, лечебно-диагностическая тактика	-	0,5
	Раздел 3. Дефекты и деформации ЛОР-органов	-	
1.	Перфорации носовой перегородки. Этиопатогенез. Клинические проявления. Диагностический алгоритм. Принципы хирургического лечения	-	1
2.	Пороки развития гортани и трахеи	-	0,5
3.	Наследственные и врожденные синдромы в оториноларингологии. Синдромы с преимущественным поражением наружного носа, полости носа и околоносовых пазух	-	0,5
	ИТОГО (всего – 5 АЧ)		

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов - не предусмотрен учебным планом.

6.2.3 Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
	Раздел 1. Общие вопросы оториноларингологии	-	
1.	Околоносовые пазухи: верхнечелюстные, лобные, клиновидные, решетчатый лабиринт. Возрастные особенности. Топография. Эндоскопическое обследование полости носа, околоносовых пазух и носоглотки. Показания и противопоказания.	-	4
2.	Особенности проведения отоскопии у взрослых и детей. Лучевая анатомия височной кости.	-	3
3.	Ларингоскопия: варианты и методики проведения. Осмотр шеи, пальпация регионарных лимфатических узлов.	-	3
4.	Рентгенография носа и околоносовых пазух	-	3
	Раздел 2. Травмы ЛОР-органов	-	
1.	Носовые кровотечения классификация, этиология способы остановки	-	3
2.	Стенозы гортани	-	3
3.	Инородные тела верхних дыхательных путей, уха и пищевода: клинические проявления, диагностика, лечение.	-	3
4.	Гематома и абсцесс носовой перегородки. Отогематома.	-	4
	Раздел 3. Дефекты и деформации ЛОР-органов	-	
1.	Гранулематоз Вегенера: классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.	-	3

2.	Атрезия наружного слухового прохода: классификация, клинические проявления диагностика. Методы хирургического лечения	-	4
3.	Атрезия хоан: классификация, клинические проявления диагностика. Методы хирургического лечения.	-	3
4.	Микротия и аномалия ушной раковины.	-	3
ИТОГО (всего – 39 АЧ)			

6.2.4 Тематический план семинаров:

№ п/п	Наименование тем семинаров	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
	Раздел 1. Общие вопросы оториноларингологии	-	
1.	Физиология носа и околоносовых пазух. Дыхательная функция. Транспортная функция мерцательного эпителия. Строение слизистой оболочки носа и околоносовых пазух, кавернозные сплетения, Обонятельная функция. Исследование обонятельной и дыхательной функций носа.	-	2
2	Лицевой нерв: анатомия, функции, нормальная КТ-картина, нормальная МРТ-картина	-	2
	Раздел 2. Травмы ЛОР-органов	-	
1	Травмы наружного уха	-	1
2	Повреждения глотки и гортани: классификация, клинические проявления, первая помощь и осложнения	-	2
	Раздел 3. Дефекты и деформации ЛОР-органов	-	
1	Дефекты и деформации ушных раковин. Классификация, этиопатогенез. Клиническая картина, принципы коррекции.	-	1
2	Наследственные и врожденные синдромы с преимущественным поражением наружного, среднего и внутреннего уха	-	2
ИТОГО (всего – 10 АЧ)			

6.2.5 Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Наименование тем семинаров	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
	Раздел 1. Общие вопросы оториноларингологии	-	
1.	Подготовка к занятию «Глотка. Строение стенок глотки. Лимфаденоидное глоточное кольцо. Паратонзиллярное и парафарингеальное пространства. Физиология глотки. Защитно-приспособительные реакции глотки.» Решение ситуационных задач, тестовых заданий.	-	2
2.	Подготовка к занятию по теме «Гортань. Возрастные особенности. Хрящи, мышцы и связки гортани. Васкуляризация и иннервация гортани, лимфоотток. Физиология гортани. Физиологические основы голосообразования». Решение тестовых заданий и кейс задач	-	2
3.	Подготовка к занятию по теме «Внутреннее ухо. Костный и перепончатый лабиринты. Вестибулярный анализатор. Физиология вестибулярного анализатора. Основные функции отолитового и ампулярного рецептора». Решение тестовых заданий и кейс задач	-	2
	Раздел 2. Травмы ЛОР-органов	-	

1.	Подготовка к занятию по теме «Отогематома. Гематома носовой перегородки» Решение тестовых заданий и кейс задач	-	2
2.	Подготовка к занятию по теме «Посттравматическая нейропатия лицевого нерва» Решение тестовых заданий и кейс задач	-	2
3.	Подготовка к занятию по теме «Травмы наружного слухового прохода» Решение тестовых заданий и кейс задач	-	2
	Раздел 3. Дефекты и деформации ЛОР-органов	-	
1.	Подготовка к занятию по теме «Синдромы с преимущественным поражением глотки и гортани» Решение тестовых заданий и кейс задач	-	2
2.	Подготовка к занятию по теме «Спонтанные перфорации носовой перегородки» Решение тестовых заданий и кейс задач	-	2
3.	Подготовка к занятию по теме «Ларинготрахеомалация» Решение тестовых заданий и кейс задач	-	2
	ИТОГО (всего – 18 АЧ)		

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:

№ п/п	Го д обучения	Формы контроля		Наименование раздела дисциплины	Коды компетенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1.	2	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Раздел 1. Общие вопросы оториноларингологии	УК-1 ПК-1 ПК-8	Тестовые задания Ситуационные задачи	20 5	1 3
				Раздел 2. Травмы ЛОР-органов		Тестовые задания Ситуационные задачи	20 5	1 3
				Раздел 3. Дефекты и деформации ЛОР-органов		Тестовые задания Ситуационные задачи	20 5	1 3
2.	2	Промежуточная аттестация	Зачёт	Все разделы дисциплины		Тестовые задания	82	Неограниченно при компьютерн

						Вопросы для собеседования	30	ой форме тестирования 15
--	--	--	--	--	--	---------------------------	----	-----------------------------

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Болезни уха, горла, носа в детском возрасте: национальное руководство / под ред. М. Р. Богомильского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1072 с. - ISBN 978-5-9704-6140-2. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461402.html (дата обращения: 25.05.2022).	Электронный ресурс	
2.	Обследование оториноларингологического больного: руководство / В. Т. Пальчун, Л. А. Лучихин, М. М. Магомедов, Е. И. Зеликович. - М. : Литтерра, 2014. - 336 с. - ISBN 978-5-4235-0105-1. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501051.html (дата обращения: 25.05.2022).	Электронный ресурс	
3.	Оториноларингология: национальное руководство / под ред. В. Т. Пальчуна. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-6669-8.	1	-
4.	Оториноларингология: национальное руководство / под ред. В. Т. Пальчуна. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-6669-8. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466698.html (дата обращения: 25.05.2022)	Электронный ресурс	
5.	Palchun, V. T. Otorhinolaryngology: textbook / V. T. Palchun, A. I. Kryukov, M. M. Magomedov. - 4th ed. - M. : GEOTAR-Media, 2020. - 560 p. - ISBN 978-5-9704-5473-2.	1	1
6.	Palchun, V. T. Otorhinolaryngology: textbook / V. T. Palchun, A. I. Kryukov, M. M. Magomedov. - 4th ed. - M. : GEOTAR-Media, 2020. - 560 p. - ISBN 978-5-9704-5473-2. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454732.html (дата обращения: 25.05.2022).	Электронный ресурс	

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Афанасьев В. В. Абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области и шеи. Атлас : учебное пособие / В. В. Афанасьев, О. О. Янушевич, Б. К. Ургуналиев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 120 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6741-1.	-	1
2.	Афанасьев, В. В. Абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области и шеи. Атлас : учебное пособие / В. В. Афанасьев, О. О. Янушевич, Б. К. Ургуналиев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-6741-1. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467411.html (дата обращения: 25.05.2022).	Электронный ресурс	
3.	Васильев, Ю. В. Лучевая диагностика повреждений челюстно-лицевой области / Ю. В. Васильев, Д. А. Лежнев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-1698-3. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416983.html (дата обращения: 26.05.2022).	Электронный ресурс	
4.	Зеликович, Е. И. Лучевая диагностика лор-заболеваний у детей / Е. И. Зеликович, Г. В. Куриленков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970408476V0007.html (дата обращения: 26.05.2022).	Электронный ресурс	
5.	Зенгер, В. Г. Инородные тела дыхательных путей и пищевода у детей / В. Г. Зенгер. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970408476V0030.html (дата обращения: 26.05.2022).	Электронный ресурс	
6.	Карпова, Е. П. Методы исследования полости носа и околоносовых пазух у детей / Е. П. Карпова, Д. А. Тулупов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970408476V0006.html (дата обращения: 26.05.2022).	Электронный ресурс	
7.	Лучевая диагностика: учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-6210-2. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462102.html (дата обращения: 26.05.2022).	Электронный ресурс	
8.	Минасян, В. С. Отоскопия у детей / В. С. Минасян. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970408476V0008.html (дата обращения: 26.05.2022).	Электронный ресурс	
9.	Основы неотложной оториноларингологии: пособие для врачей / Н. Е. Конеченкова, Я. А. Накатис, А. Н. Пашинин, В. И. Бабияк. - СПб. : Знание, 2014. - 504 с.	8	-
10.	Пискунов, Г. З. Перфорация перегородки носа и ее лечение / Г. З. Пискунов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 72 с. - ISBN 978-5-9704-3651-6. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436516.html (дата обращения: 26.05.2022).	Электронный ресурс	

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
11.	Рациональная фармакотерапия заболеваний уха, горла и носа / под ред. А. С. Лопатина. - М. : Литтерра, 2011. - 816 с. - ISBN 978-5-904090-32-6. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090326.html (дата обращения: 26.05.2022).	Электронный ресурс	
12.	Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей : руководство / под ред. А. И. Крюкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-2544-2.	1	2
13.	Хирургическое лечение дефектов и деформаций носа / В. М. Эзрохин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3172-6. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431726.html (дата обращения: 26.05.2022).	Электронный ресурс	
14.	Цифровая объемная томография в оториноларингологии : практическое руководство / С. А. Карпищенко, А. А. Зубарева, М. А. Чибисова, М. А. Шавгулидзе. - СПб. : Диалог, 2011. - 72 с.	1	-
15.	Юнусов, А. С. Переломы скелета носа у детей / А. С. Юнусов, С. В. Рыбалкин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970408476V0012.html (дата обращения: 26.05.2022).	Электронный ресурс	

8.4 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

8.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант»	Учебная литература,	С любого	Не

	студента»: комплект «Медицина. Здравоохранение (ВО), комплект Медицина. Здравоохранение (СПО), комплект Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English, комплект «Медицина (ВО) Учебники 3.0» https://www.studentlibrary.ru/	дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	ограничено Срок действия: до 31.12.2024
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2024
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничено Срок действия: до 31.07.2024
4.	Электронная библиотека «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.05.2024

5.	Электронная библиотека «Гребенников»: https://grebennikon.ru	Коллекция периодических изданий по менеджменту, маркетингу и управлению кадрами	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.07.2024
6.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: не ограничен
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: 31.12.2024
8.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено Срок действия: 31.12.2024
9.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2024

10.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
11.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено Срок действия: не ограничен
13.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
14.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
15.	Электронное периодическое издание «Успехи	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено

	физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/			Срок действия: не ограничен
16.	Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Квантовая электроника».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
17.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено Срок действия: не ограничен
18.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия: 31.12.2024
19.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия: 31.12.2024
20.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams &	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок

	Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi			действия: 31.12.2024
21.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: 31.12.2024
22.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок действия: 31.12.2024
23.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): sk.sagepub.com/books/discipline	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: не ограничен

8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная	Полные тексты научных	С любого	Не

	библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	компьютера и мобильного устройства	ограничено
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Лекционный зал
2. Учебные аудитории, для проведения семинаров, практических занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации
3. Помещения для самостоятельной работы;

9.2. Перечень оборудования, позволяющий обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью:

1. Учебные слайды, видеофильмы, таблицы, учебные стенды набор методических рекомендаций и пособий, монографий
- 2.. Набор рентгенограмм околоносовых пазух (обзорные, контрастные), костей носа, височных костей, пищевода; набор компьютерных томограмм околоносовых пазух и височных костей
3. Набор аудиограмм, тимпанограмм.
4. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран, набор презентаций)

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п.п	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	7112	22с-1805 от 23.08.2022
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-3К от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-3К от 10.02.2023

	1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия					
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
14	AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АКВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.2023
15	Master Pdf Editor для	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от

	образовательных учреждений					16.02.2023
16	СПС КонсультантПлюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"	212	03-3К от 09.02.2023
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА"	4577	214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТОПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Приволжский исследовательский медицинский университет»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
 Болезней уха, горла и носа

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине
Оториноларингология

Специальность: 31.08.60 Пластическая хирургия

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры
 Протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Зав. кафедрой
 болезней уха, горла и носа
 д.м.н., доцент

А.В. Шахов

Председатель ЦМС
 д.м.н., профессор

_____ / Е.С. Богомолова
 подпись

« ____ » _____ 20__ г