

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной
и воспитательной работе

Богомолова Е.С

«*30*» *мая* 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **Оториноларингология**

Научная специальность: **3.1.3 Оториноларингология**

Кафедра: **Болезней уха, горла и носа**

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Форма обучения: **Очная**

Нижний Новгород
2022

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральными государственными требованиями, утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 951 от 20.10.2021г., Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации № 2122 от 30.11.2021 г.

Составители рабочей программы:

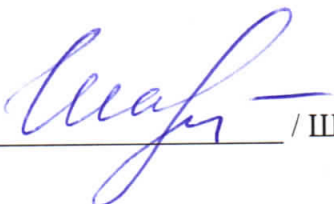
Шахов Андрей Владимирович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой болезней уха, горла и носа.

Шахова Мария Андреевна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры болезней уха, горла и носа.

Меллер Алина Ефимовна, ассистент кафедры болезней уха, горла и носа.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры болезней уха, горла и носа протокол № 6, от «26» января 2022г.

Заведующий кафедрой,
д.м.н., доцент


_____/ Шахов А.В.

«26» января 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ


_____/ Московцева О.М.

«04» февраля 2022 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы.

1.1 Целью освоения дисциплины является подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации как в области медицинских наук, медицинской промышленности, профессионального образования медицинского профиля, так и по научной направленности Болезни уха, горла и носа. Поставленная цель реализуется через участие в формировании следующих профессиональных навыков:

способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;

готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан; способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных;

способность критически анализировать результаты научного исследования и на их основе синтезировать новые знания в области болезней уха, горла и носа;

Задачи дисциплины:

1. Углубленное изучение методологических, клинических и медико-социальных основ научной направленности Болезни уха, горла и носа;
2. Формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности;
3. Совершенствование знаний в области истории и философии науки и философского образования, ориентированного на профессиональную деятельность;
4. Совершенствование знаний иностранного языка, ориентированного на профессиональную деятельность.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Болезни уха, горла и носа» является частью основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности «3.1.3 ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ». Данная дисциплина относится к Образовательному компоненту и изучается в 3, 4 и 5 семестрах. Всего на изучение дисциплины отводится 252 часа.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета «Лечебное дело» и «Педиатрия». К освоению программы аспирантуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования, имеющие сертификат по специальности «Болезни уха, горла и носа».

Лица, имеющие высшее профессиональное образование, принимаются в аспирантуру по результатам сдачи вступительных экзаменов на конкурсной основе. По решению экзаменационной комиссии лицам, имеющим достижения в научно-исследовательской деятельности, отраженные в научных публикациях, может быть предоставлено право преимущественного зачисления. Порядок приема в аспирантуру и условия конкурсного отбора определяются действующим положением о подготовке научно-педагогических кадров и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации.

Программы вступительных испытаний в аспирантуру разработаны в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования. Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы при подготовке и написании научно-исследовательской работы

(диссертации) по направленности «Болезни уха, горла и носа»; изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «Болезни уха, горла и носа» и способствует успешному прохождению педагогической практики.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на получение знаний и навыков, необходимых при подготовке и написании научно-исследовательской работы (диссертации) по направленности «Болезни уха, горла и носа»; изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «Болезни уха, горла и носа» и способствует успешному прохождению педагогической практики.

В результате изучения дисциплины аспирант должен

Знать:

- Конституцию Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- общие вопросы организации оториноларингологической помощи в Российской Федерации;
- организацию работы скорой и неотложной помощи;
- физиологию ЛОР органов, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- причины возникновения патологических процессов в ЛОР органах, механизмы их развития и клинические проявления;
- функциональные методы исследования в оториноларингологии;
- клиническую симптоматику основных ЛОР заболеваний у взрослых и детей, их диагностику, лечение и профилактику;
- физиологические механизмы поддержания гомеостаза в организме, возможные типы их нарушений и принципы компенсации у взрослых и детей;
- основы радиологии, иммунобиологии;
- вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны;
- формы и методы санитарного просвещения;
- основы территориальной программы государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи;
- вопросы профессиональной патологии ЛОР органов;
- вопросы организации медико-социальной экспертизы;
- основы трудового законодательства;
- правила по охране труда и пожарной безопасности;
- санитарные правила и нормы функционирования учреждений здравоохранения.

Уметь:

- получать информацию о заболевании, применять объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- проводить расспрос больного (жалобы, анамнез), применять методы объективного исследования (по всем органам и системам) и трактовать его результаты;
- оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения пациента из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую экстренную помощь;
- формулировать диагноз;
- трактовать результаты клинических, лабораторных, биохимических, эндоскопических, рентгенологических, ультразвуковых и других методов исследования;

- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного, назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, ультразвуковых, радиоизотопных и др.);
- осуществлять меры по реабилитации больного;
- осуществлять раннее выявление и диагностику инфекционных заболеваний, провести необходимые противоэпидемические мероприятия, направить извещение в соответствующую СЭС;
- организовать и провести профилактические прививки и дегельминтизацию населения;
- организовать и провести комплекс мероприятий по диспансеризации взрослого и подросткового населения участка;
- составить отчет о своей работе;
- оказать первую врачебную помощь при коме различного генеза, абдоминальной боли, внутренних и наружных кровотечениях, отравлениях и интоксикациях);
- проводить лечебные и диагностические процедуры (подкожные, внутривенные инъекции, струйные и капельные влияния, определение группы крови и резус-фактора, переливание крови и кровезаменителей, парацентез);
- проводить противоэпидемические мероприятия в очаге инфекций и при подозрении на особо опасную инфекцию;
- определить нетрудоспособность больного (временную или стойкую), направить на экспертизу нетрудоспособности;
- проводить экспертизу трудоспособности.

Владеть:

- навыками эффективного и адекватного лечения больных с ЛОР заболеваниями и их осложнениями;
- новейшими методами профилактики, диагностики, лечения, реабилитации больных с ЛОР патологией;
- методами экстренной и неотложной оториноларингологической помощи, выполнением диагностических и лечебных процедур;
- навыками планирования и анализа работы медицинских служб, принципами сотрудничества с другими специалистами и службами, страховыми компаниями, ассоциациями врачей;
- навыками свободного ориентирования в вопросах организации оториноларингологической помощи и здравоохранения в целом, знать законы по охране здоровья населения, права и обязанности и ответственность врача.

3. Содержание дисциплины. Распределение трудоемкости дисциплины

3.1 Содержание дисциплины

<i>№</i>	<i>Наименование раздела</i>	<i>Содержание раздела</i>
1.	Организация оториноларингологической помощи населению.	1.1 История развития оториноларингологии. 1.2 Эпидемиология заболеваний уха, горла и носа. 1.3 Организация оториноларингологической помощи населению. 1.4 Вопросы права в работе врача-оториноларинголога.

		<p>1.5 Санитарная статистика при патологии ЛОР органа.</p> <p>1.6 Медико-социальная экспертиза заболеваний ЛОР органов.</p> <p>1.7 Санитарное просвещение.</p> <p>1.8 Медицинская этика и деонтология.</p> <p>1.9 Планирование и организация последипломного обучения врачей-оториноларингологов в РФ.</p> <p>1.10 Страхование, медицина, медицинское страхование, платная медицина.</p>
2.	Анатомия и физиология ЛОР органов.	<p>2.1 Эмбриогенез ЛОР органов.</p> <p>2.2 Клинические аспекты анатомии уха.</p> <p>2.3 Клинические аспекты анатомии носа и околоносовых пазух.</p> <p>2.4 Клинические аспекты анатомии глотки и гортани.</p> <p>2.5 Физиология ЛОР органов.</p>
3	Методы исследования в оториноларингологии	<p>3.1 Слуховой анализатор. Методы исследования слуха</p> <p>3.2 Вестибулярный анализатор. Методы исследования вестибулярного анализатора</p> <p>3.3 Методы исследования функций полости носа и околоносовых пазух</p> <p>3.4 Функциональные методы исследования глотки и гортани.</p> <p>3.5 Клинические методы исследования в оториноларингологии.</p> <p>3.6 Эндоскопические методы исследования в оториноларингологии</p> <p>3.7 Лучевые методы исследования в оториноларингологии и интерпретация их результатов.</p>
4	Патология наружного, среднего и внутреннего уха	<p>4.1 Аномалии развития уха.</p> <p>4.2 Воспалительные заболевания наружного уха.</p> <p>4.3 Воспалительные заболевания среднего уха.</p> <p>4.4 Невоспалительная патология среднего уха.</p> <p>4.5 Заболевания звуковоспринимающего аппарата.</p> <p>4.6 Невринома слухового нерва.</p> <p>4.7 Функциональная слухоулучшающая хирургия среднего уха.</p> <p>4.8 Методики санирующих операций на среднем</p>

		ухе.
5	Аудиология и слухопротезирование	<p>5.1 Общая семиотика тугоухости.</p> <p>5.2 Частная семиотика тугоухости</p> <p>5.3 Особенности детской аудиологии.</p> <p>5.4 Аудиологический скрининг</p> <p>5.5 Аппаратное слухопротезирование</p> <p>5.6 Кохлеарная имплантация</p> <p>5.5 Реабилитация тугоухих и глухих пациентов</p> <p>5.6 Ошибки и осложнения отохирургии, их профилактика и лечение.</p>
6	Вестибулология	<p>6.1 Общая семиотика вестибулярных нарушений</p> <p>6.2 Современные представления о нозологическом оформлении различных форм вестибулярных расстройств</p> <p>6.3 Лабиринтные и ретролабиринтные заболевания. Клиника, диагностика, лечение</p> <p>6.4 Основные причины и клинические типы головокружений</p> <p>6.5 Вопросы реабилитации и трудоустройства.</p>
7	Патология носа и околоносовых пазух	<p>7.1 Аномалии развития носа и околоносовых пазух</p> <p>7.2 Болезни перегородки носа</p> <p>7.3 Воспалительные заболевания полости носа. Клиника, диагностика, лечение</p> <p>7.4 Воспалительные заболевания околоносовых пазух (синуситы). Классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечебная тактика</p> <p>7.5 Доброкачественные новообразования полости носа и околоносовых пазух и опухолеподобные процессы</p>
8	Патология глотки	<p>8.1 Структурные и функциональные особенности лимфаденоидного глоточного кольца</p> <p>8.2 Аномалии развития глотки</p> <p>8.3 Гипертрофия небных и глоточной миндалин</p> <p>8.4 Острый тонзиллит. Классификация, клиника, диагностика, лечение.</p> <p>8.5 Осложнения острых тонзиллитов</p>

		<p>8.6 Хронический тонзиллит. Заболевания, связанные с тонзиллитами. Лечебная тактика при тонзиллитах</p> <p>8.7 Острый и хронический фарингит</p>
9	Патология гортани	<p>9.1 Аномалии развития гортани и трахеи</p> <p>9.2 Расстройства иннервации гортани. Классификация, тактика, профилактика</p> <p>9.3 Воспалительные заболевания гортани (острый ларингит, гортанная ангина, флегмонозный ларингит, хондроперихондрит)</p> <p>9.4 Истинный и ложный круп</p> <p>9.5 Хронический ларингит.</p> <p>9.6 доброкачественные новообразования гортани и опухолеподобные состояния. Классификация. Клиника, диагностика, современные подходы к лечению.</p>
10	Неотложная оториноларингология	<p>10.1 Травмы ЛОР органов.</p> <p>10.2 Инородные тела ЛОР органов.</p> <p>10.3 Кровотечения в оториноларингологии.</p> <p>10.4 Стенозы гортани и трахеи.</p> <p>10.5 Внутричерепные и орбитальные осложнения.</p> <p>10.6 Сепсис в оториноларингологии.</p>
11	Детская оториноларингология	<p>11.1 Морфофункциональные особенности лимфоидного аппарата глотки у детей.</p> <p>11.2 Аденоиды. Патогенез, клиническая картина, методы лечения.</p> <p>11.3 Острые и хронические воспалительные заболевания небных миндалин у детей.</p> <p>11.4 Особенности патогенеза заболеваний среднего уха в детском возрасте. Лечебная тактика.</p> <p>11.5 Острые и хронические заболевания гортани. Клиника, диагностика, лечения.</p> <p>11.6 Рубцовые деформации ЛОР органов</p> <p>11.7 Доброкачественные и злокачественные опухоли ЛОР органов у детей.</p>
12	ЛОР онкология	<p>12.1 Опухоли гортани.</p> <p>12.2 Опухоли глотки.</p> <p>12.3 Опухоли полости носа и околоносовых</p>

		пазух. 12.4 Опухоли наружного уха и височной кости. 12.5 Современные принципы лечения опухолей ЛОР органов.
13	Специфические поражения ЛОР органов	13.1 Туберкулез ВДП и уха. 313.2 Сифилис ВДП и уха. 13.3 Склерома ВДП. 13.4 Гранулематоз Вегенера. 13.5 Поражение ЛОР органов при ВИЧ-инфекции.

3.2 Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы по годам

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам (АЧ)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2	3
Аудиторная работа, в том числе	3	108			
Лекции	1	36	-	18	18
Семинарские занятия / Практические занятия	2	72	-	36	36
Самостоятельная работа аспиранта	4	144	-	72	72
Промежуточная аттестация			-		
Зачет/Экзамен (указать вид)			-	-	Экз
ИТОГО	7	252	-	126	126

3.3. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)				Оценочные средства*
			Л	СЗ/ПЗ	СРС	всего	
1	3	Организация оториноларингологической помощи населению	2	1	8	11	Подготовка и защита реферата. Собеседование.
2	3	Анатомия и физиология ЛОР органов.	2	3	8	13	Контрольная работа. Собеседование. Тестовый контроль.
3	3	Методы исследования в оториноларингологии	1	4	9	15	Контрольная работа. Собеседование.
4	3,4	Патология наружного, среднего и внутреннего уха	4	13	12	29	Собеседование. Тестовый контроль. Подготовка и

							защита реферата. Решение ситуационных задач
5	4	Аудиология и слухопротезирование	1	2	10	13	Собеседование. Тестовый контроль. Подготовка и защита реферата. Решение ситуационных задач
6	4	Вестибулология	2	5	12	19	Собеседование. Тестовый контроль. Подготовка и защита реферата. Решение ситуационных задач
7	3,4,5	Патология носа и околоносовых пазух	6	7	14	27	Собеседование. Тестовый контроль. Подготовка и защита реферата. Решение ситуационных задач
8	4,5	Патология глотки	4	9	14	27	Собеседование. Тестовый контроль. Подготовка и защита реферата. Решение ситуационных задач
9	5	Патология гортани	4	7	14	25	Собеседование. Тестовый контроль. Подготовка и

							защита реферата. Решение ситуационных задач
10	5	Неотложная оториноларингология	2	11	12	25	Контрольная работа. Собеседование. Тестовый контроль. Подготовка и защита реферата. Решение ситуационных задач
11	5	Детская оториноларингология	2	4	12	18	Собеседование. Подготовка и защита реферата. Решение ситуационных задач
12	5	ЛОР онкология	4	6	12	22	Контрольная работа. Собеседование. Тестовый контроль. Подготовка и защита реферата. Решение ситуационных задач
13	5	Специфические поражения ЛОР органов	1	0	8	9	Контрольная работа. Собеседование. Подготовка и защита реферата.

3.4. Распределение лекций по семестрам

№	Наименование тем лекций	Объем в АЧ
---	-------------------------	------------

n/n		3	4	5
1	Введение в оториноларингологию. Организация оториноларингологической помощи в Российской Федерации	1	-	-
2	Онтогенез, анатомия и физиология верхних дыхательных путей	1	-	-
3	Онтогенез, анатомия и физиология уха	1	-	-
4	Современные методы исследования в оториноларингологии.	1	-	-
5	Воспалительная патология наружного уха. Острые и хронические наружные отиты. Особенности грибкового поражения уха. Фурункула наружного слухового прохода. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Тактика в лечении.	1	-	-
6	Острый средний отит. Этиопатогенез, клиника острого гнойного среднего отита. Исходы и осложнения. Лечение. Показания к парацентезу. Особенности течения острого среднего отита при инфекционных заболеваниях. Мастоидит. Патогенез, клиника. Клинические формы.	1	-	-
7	Хронический средний отит. Радикальная операция на ухе. Клинические формы заболевания. Особенности течения мезотимпанита, эпитимпанита. Холестеатома. Основные принципы и методы лечения.	1	-	-
8	Отогенные внутричерепные осложнения и отогенный сепсис. Этиопатогенез, клиника, современные методы диагностики, принципы лечения, профилактика.	-	-	1
9	Тугоухость и глухота. Классификация тугоухости. Особенности течения острой тугоухости и глухоты. Принципы неотложной помощи.	-	1	-
10	Аппаратное слухопротезирование. Кохлеарная имплантация, показания, аудиологический скрининг. Особенности детской аудиологии. Реабилитация глухих и тугоухих пациентов.	-	1	-
11	Принципы диагностики, дифференциальной диагностики, вестибулярных расстройств. Методы обследования, современная медикаментозная терапия. Вопросы реабилитации и трудоустройства.	-	1	-
12	Лабиринтные и ретролабиринтные заболевания. Клиника, диагностика, лечение	-	1	-
13	Дефекты и деформации наружного носа. Искривление носовой перегородки, клинические особенности в детском возрасте. Показания и противопоказания к хирургическому лечению	1	-	-
14	Острый ринит. Этиология, клиника. Предрасполагающие факторы. Лечение.	1	-	-
15	Хронические риниты. Классификация, клиническая характеристика. Дифференциальная диагностика. Консервативные и хирургические методы лечения. Аллергический ринит	-	1	-
16	Острый синусит. Этиопатогенез, клиника, диагностика. Принципы лечения. Неотложная помощь.	-	1	-
17	Хронические синуситы. Классификация. Клиника. Консервативные методы лечения, показания к хирургическому лечению.	-	1	-
18	Риногенные орбитальные и внутричерепные осложнения. Риногенный сепсис. Этиопатогенез, клиника. Современные методы диагностики. Принципы лечения, профилактика.	-	-	1

19	Морфологофизиологическая характеристика лимфаденоидного глоточного кольца. Классификация тонзиллитов. Хронический тонзиллит и его значение в клинике внутренних болезней. Гипертрофия миндалин.	-	1	-
20	Острые тонзиллиты. Классификация. Ангина. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. Особенности поражения миндалин при острых инфекционных заболеваниях и заболеваниях системы крови.	-	1	-
21	Осложнения острых тонзиллитов. Классификация, клиника, диагностика, лечебная тактика.	-	-	1
22	Фарингит. Классификация, этиопатогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечебные мероприятия.	-	-	1
23	Общие вопросы фоноатрии. Этиопатогенез, классификация расстройств голоса. Диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.	-	-	1
24	Воспалительные заболевания гортани. Ложный и истинный круп. Дифференциальная диагностика, лечебная тактика. Хондроперихондрит гортани; причины, клиника, исходы.	-	-	1
25	Хронический ларингит. Этиология, классификация, клиническая характеристика. Факультативные и облигатные предраковые заболевания	-	-	1
26	Хронические стенозы гортани. Парезы и параличи. Рубцовые стенозы. Современные подходы к лечению.	-	-	1
27	Кровотечения в оториноларингологии. Причины. Принципы оказания неотложной помощи	-	-	1
28	Травмы, инородные тела ЛОР органов. Диагностика и дифференциальная диагностика. Организация этапов неотложной помощи. Методы консервативного и хирургического лечения.	-	-	1
29	Детская оториноларингология. Морфофункциональные особенности лимфаденоидного глоточного кольца у детей. Аденоиды. Острые и хронические воспалительные заболевания небных миндалин у детей.	-	-	1
30	Детская оториноларингология. Особенности патогенеза заболеваний среднего уха в детском возрасте. Лечебная тактика.	-	-	1
31	Злокачественные опухоли верхних дыхательных путей Особенности течения. Классификация. Современные методы лечения. Профилактика и роль диспансеризации в ранней диагностике злокачественных опухолей.	-	-	1
32	Злокачественные опухоли наружного уха и височной кости	-	-	1
33	Оперативная оториноларингология. Пластическая и восстановительная хирургия ЛОР органов. Принципы, методики и варианты хирургических вмешательств. Методы анестезиологического обеспечения.	-	-	1
34	Специфические заболевания верхних дыхательных путей и уха. Диагностика, особенности клинического течения, лечебная тактика, профилактика.	-	-	1
35	Профессиональный отбор и экспертиза в оториноларингологии. Профессиональные факторы в патогенезе заболеваний ВДП и уха. Профилактика заболеваний ЛОР – органов на промышленных предприятиях.	-	-	1
36	Лазерные технологии в оториноларингологии.	-	-	1

	ИТОГО (всего – 36 АЧ)	9	9	18
--	------------------------------	----------	----------	-----------

3.5. Распределение тем семинарских/практических занятий по семестрам

№ п/п	Наименование тем занятий	Объем в АЧ		
		3	4	5
1	История оториноларингологии. Медико-социальная экспертиза заболеваний ЛОР органов.	1	-	-
2	Анатомия и физиология верхних дыхательных путей и уха	3	-	-
3	Методы исследования слуховой и вестибулярной функций	3	-	-
4	Клинические методы исследования ЛОР органов.	1	-	-
5	Воспалительная патология наружного уха. Дифференциальная диагностика, принципы лечения. Фурункул уха, особенности клиники, осложнения.	1	-	-
6	Острый гнойный средний отит. Субъективные и объективные симптомы. Исходы и осложнения. Лечение. Показания к парацентезу. Мастоидит. Патогенез, клинические формы. Отоскопическая картина. Показания к операции. Техника антротомии, антромастоидотомии.	3	-	-
7	Этиопатогенез, клиника, хронического отита. Клинические формы заболевания. Особенности течения мезотимпанита, эпитимпанита. Холестеатома.	-	3	-
8	Диагностика хронического отита– рентгенография, исследование функции слуховой трубы, микрофлоры, исследование слуха. Основные принципы консервативного лечения мезо– и эпитимпатина. Методы лечения. Показания и техника общеполостной санирующей операции на ухе, ее этапы. Показания к слуховосстанавливающим операциям, ее варианты. Диспансеризация.	-	3	-
9	Отогенные внутричерепные осложнения. Этиопатогенез. Этапы распространения инфекции клиника, дифференциальная диагностика, современные методы диагностики. Отогенный сепсис. Патогенез. Клиника. Особенности течения. Профилактика. Принципы лечения, профилактика.	-	2	-
10	Этиопатогенез тугоухости. Классификация. Раннее выявление нарушения слуха. Особенности течения острой и внезапной сенсоневральной	-	3	-

	тугоухости, глухоты. Методы диагностики. Тактика. Неотложная помощь. Лечение. Исходы. Диспансеризация. Хроническая тугоухость. Клиника нарушений звукопроводения, звуковосприятия. Лечение.			
11	Болезнь Меньера. Этиология. Патогенез. Особенности течения. Принципы лечения. Профилактика инвалидности.	-	2	-
12	Основные причины и клинические типы головокружений Нозология вестибулярных расстройств. Лабиринтные и ретролабиринтные заболевания. Клиника, диагностика, лечение Вопросы реабилитации и трудоустройства.	-	3	-
13	Слухопротезирование. Показания к слухопротезированию. Кохлеарная имплантация. Аудиологический скрининг. Показания и противопоказания. Реабилитация.	-	2	-
14	Врожденные и приобретенные дефекты и деформации носа. Методы хирургической коррекции. Искривление носовой перегородки. Показания, противопоказания к хирургическому лечению. Методики выполнения подслизистой резекции перегородки носа. Септумпластика.	-	2	-
15	Этиология, клиника острого ринита. Предрасполагающие факторы. Особенности течения острого ринита у детей в раннем возрасте. Фурункул носа. Этиология, Осложнения. Лечение. Хронические риниты. Классификация. Клиническая характеристика. Консервативные, хирургические методы лечения.	-	2	-
16	Острые и хронические синуситы. Этиология, клиника, диагностика. Неотложная помощь. Методы лечения. Микроэндориносинухохирургия.	-	2	-
17	Этиопатогенез полипозного синусита. Значение фактора аллергии в патогенезе полипозных синуситов. Клиника, диагностика. Консервативные методики лечения. Показания к хирургическому лечению.	-	-	1
18	Риногенные орбитальные и внутричерепные осложнения. Пути инфицирования. Клиника. Диагностика. Варианты хирургического лечения.	-	-	3
19	Острые тонзиллиты. Классификация. Ангина. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. Вторичные тонзиллиты. Осложнения острых тонзиллитов. Лечебная тактика	-	-	2
20	Язвенно-некротические заболевания глотки. Специфические ангины. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения.	-	-	2

21	<p>Хронический тонзиллит. Клиническая характеристика. Варианты классификации. Этиология, патогенез. Примеры формулировки диагноза.</p> <p>Заболевания, связанные с хроническим тонзиллитом. Диагностика сопряженных заболеваний. Консервативные методики лечения. Показания к хирургическому лечению. Противопоказания. Методика выполнения операции. Возможные осложнения. Тактика в послеоперационном периоде.</p>	-	-	3
22	Острый и хронический фарингит. Этиопатогенез, клиника, дифференциальная диагностика, современные методы лечения.	-	-	2
23	Фониатрия и фонопедия. Певческий голос. Функциональная микрохирургия гортани.	-	-	2
24	<p>Этиология, клиническое течение, стадии острого стеноза гортани.</p> <p>Тактика врача и лечебные мероприятия в различные стадии острого стеноза гортани.</p> <p>Показания к интубации, трахеостомии. Техника операции. Осложнения. Послеоперационный уход.</p>	-	-	2
25	Хронические стенозы гортани. Парезы и параличи голосовых складок, методы обследования, лечение. Хронический рубцовый стеноз гортани (посттравматический, ожоговый, химический и пр.). Современные хирургические методики коррекции.	-	-	3
26	<p>Носовое кровотечение. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика. Местные и общие клинические симптомы кровотечения.</p> <p>Принципы оказания неотложной помощи, лечение</p> <p>Кровотечения после тонзиллэктомии. Классификация. Причины, клиническая картина, лечебная тактика</p>	-	-	3
27	Принципы диагностики инородных тел пищевода. Лечебная тактика. Осложнения.	-	-	1
28	Травмы, инородные тела уха. Диагностика и дифференциальная диагностика. Организация этапов неотложной помощи. Методы консервативного и хирургического лечения.	-	-	1
29	Вопросы анестезиологии и реанимации при травмах и инородных телах ЛОР-органов. Методы общего и местного обезболивания, показания к ним. Общие реанимационные мероприятия. Методы удаления инородных тел ЛОР-органов.	-	-	1
30	Доброкачественные и злокачественные опухоли ЛОР органов у детей.	-	-	2
31	Особенности исследования слуха у детей. Вопросы слухопротезирования и кохлеарной имплантации у детей.	-	-	2

	Вопросы реабилитации детей.			
32	Острый вирусный ларинготрахеит у детей. Показания к интубации, трахеостомии. Дифференциальная диагностика.	-	-	2
33	ЛОР онкология: клиника, диагностика, показания к лучевой терапии и хирургическому вмешательству.	-	-	2
34	Злокачественные новообразования гортани. Классификация. Особенности клинической картины. Проблемы лечебной тактики. Реабилитация пациентов после ларингэктомии Поражение ЛОР органов при системной патологии: диагностика, тактика врача-оториноларинголога.	- -	- -	2
	ИТОГО (всего – 72 АЧ)	12	24	36

3.6. Распределение самостоятельной работы (СР) по видам

№ п/п	Форма СР	Вид СР	Трудоемкость, АЧ
	Внеаудиторная	Анатомия и физиология ЛОР органов.	8
		Методы исследования в оториноларингологии	9
		Патология наружного, среднего и внутреннего уха	12
		Аудиология и слухопротезирование	10
		Вестибулология	12
		Патология носа и околоносовых пазух	14
		Патология глотки	14
		Патология гортани	14
		Неотложная оториноларингология	12
		ЛОР онкология	12
		Организация оториноларингологической помощи населению	7
		Детская оториноларингология	12
		Специфические поражения ЛОР органов	8
	ИТОГО (всего - 144 АЧ)		

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

4.1. Перечень основной литературы

№ n/n	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Оториноларингология : учебник + 1 электрон. диск (CD-Rom) / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 656 с.	2	65
2.	Детская оториноларингология [Электронный ресурс] / М.Р. Богомилский, В.Р. Чистякова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429648.html	Эл.ресурс	Эл.ресурс
3.	Руководство по неотложной помощи при заболеваниях уха и верхних дыхательных путей : руководство / ред. А. И. Крюков. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 368 с. : ил.	1	2

4.2 Дополнительная литература:

№ n/n	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Конеченкова Н.Е., Накатис Я.А., Пащинин А.Н., Бабияк В.И. Основы неотложной оториноларингологии. Пособие для врачей.-СПб.:Знание, 2014.-504с.,	6	-
2.	В.И. Бабияк, Я.А. Накатис, А.Н. Пащинин, В.А. Воронов. Основы отоневрологии. Пособие для врачей.-СПб.:»Знание», 2015.- 720с., ил.	6	-
3.	Профессиональные болезни верхних дыхательных путей и уха: Руководство для врачей/Под ред. В.И. Бабияка и Я.А. Накатиса.-СПб.: Гиппократ, 2009.-696 с.	6	-
4.	Обследование оториноларингологического больного [Электронный ресурс]: руководство / Пальчун В. Т., Лучихин Л. А., Магомедов М. М., Зеликович Е. И. - М. : Литтерра, 2014. - (Серия "Практические руководства")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501051.html	Эл.ресурс	Эл.ресурс
5.	"Рациональная фармакотерапия заболеваний уха, горла и носа [Электронный ресурс] / Под ред. А.С. Лопатина - М. : Литтерра, 2011. - (Серия "Рациональная фармакотерапия")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785904090326.html	Эл.ресурс	Эл.ресурс
6.	Руководство по очаговой инфекции в оториноларингологии [Электронный ресурс] / под ред. В.Т. Пальчуна, А.И. Крюкова, М.М. Магомедова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434741.html	Эл.ресурс	Эл.ресурс
7.	Медицинский научно-практический журнал «Российская	Эл.ресурс	Эл.ресурс

	оториноларингология». Электронная онлайн-версия журнала http://entru.org/novosti.html		
8.	Руководство по ринологии / Под ред. Г.З. Пискунова, С.З. Пискунова. — М.: Литтерра, 2011. — 960 с. ISBN 978-5-4235-0028-3	1	-
9.	Реабилитация при заболеваниях органов дыхания. Малявин А.Г., Епифанов В.А., Глазкова И.И. 2010. - 352 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста")	-	-
10.	Реабилитация при заболеваниях органов дыхания [Электронный ресурс] / Малявин А.Г., Епифанов В.А., Глазкова И.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416129.html	Эл.ресурс	Эл.ресурс
11.	Головокружение. Отоневрологические аспекты [Текст] / Н. С. Алексеева. - 2-е изд. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. - 183 с.	1	-
12.	Оториноларингология : национальное руководство / под ред. В. Т. Пальчуна. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1024 с. - (Серия "Национальные руководства"). - ISBN 978-5-9704-5007-9.	Эл.ресурс	Эл.ресурс
13.	Болезни уха, горла, носа в детском возрасте. Национальное руководство Богомильский М. Р., Артющкин С.А., Абдулкеримов Х. Т. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021 г.-1010с. ISBN: 978-5-9704-6140-2	Эл.ресурс	Эл.ресурс
14	СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ВРАЧЕБНЫХ РЕШЕНИЙ ОТОЛАРИНГОЛОГИЯ Клинические протоколы лечения А. И. Крюков, С. Г. Романенко, Н. А. Дайхес [и др.]; ответственный редактор О. А. Пивоварова. – М.: ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», 2021. – 68 с. ISBN 978-5-907404-15-1 УДК 616-08:616.21 ББК 53.0/57.8	Эл.ресурс	Эл.ресурс
15.	Профессиональные заболевания ЛОР-органов : руководство / В. Б. Панкова, И. Н. Федина ; под общ. ред. И. В. Бухтиярова, Н. А. Дайхеса. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 544 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6069-6-ENT-2021-1-544. - ISBN 978-5-9704-6069-6.	Эл.ресурс	Эл.ресурс

4.1. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

4.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Кол-во пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС):	Труды сотрудников ПИМУ (учебники, учебные пособия, сборники задач,	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного	Не ограничено

http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	методические пособия, лабораторные работы, монографии, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты и др.)	устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	
---	--	---	--

4.1.1. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Кол-во пользователей
1.	База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)» в составе базы данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»): https://www.studentlibrary.ru/	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru/	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, справочники и др.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап»: https://www.books-up.ru/	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точноно.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
4.	Электронная библиотека «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной	Не ограничено

			библиотеки ПИМУ)	
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU»: https://www.elibrary.ru/defaultx.asp	Электронные медицинские журналы	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено
6.	Электронный абонемент ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова	Электронные копии научных и учебных изданий из фонда ЦНМБ	Доступ к электронному документу предоставляется по заявке на определенный срок по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Ограничена выдача (700 док. в год)
7.	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
8.	База данных «Большая медицинская библиотека» на платформе «Букап»: (договор на бесплатной основе): https://www.books-up.ru/	Коллекции изданий вузов-участников проекта «Большая медицинская библиотека»	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
9.	Электронная коллекция Open Access в составе	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической	Доступ по индивидуальному логину и паролю с	Не ограничено

	Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	направленности (в том числе по медицине и биологии)	любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	
10.	Сетевая электронная библиотека (СЭБ) (на платформе Электронно-библиотечной системы «Лань») (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/books	Коллекции изданий вузов-участников СЭБ различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
11.	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
12.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе)	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	Доступ – с компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
14.	Электронные коллекции издательства Springer (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	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (<i>требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты</i>)	Не ограничено

15.	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	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено
16.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com.	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено
17.	База данных Scopus	Международная реферативная база данных научного цитирования	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено
18.	База данных Web of Science Core Collection	Международная реферативная база данных научного цитирования	Доступ – с компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено
19.	База данных Questel Orbit	Патентная база данных компании Questel	Доступ – с компьютеров университета	Не ограничено

4.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
-------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------

1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): https://rucml.ru/pages/femb	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://www.elibrary.ru/defaultx.asp	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных публикаций, в том числе электронные версии российских научных журналов.	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: https://cyberleninka.ru/	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья. Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
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	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
5.	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	Доступ с любого компьютера и мобильного устройства
6.	Directory of Open Access Journals: https://www.doaj.org/	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий (свыше 11 тыс. назв.)	Доступ любого компьютера и мобильного устройства
7.	Directory of open access books (DOAB): https://www.doabooks.org/	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг (свыше 10 тыс.)	Доступ любого компьютера и мобильного устройства

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

5.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины. Преподавание дисциплины осуществляется на базе государственного учреждения здравоохранения - Нижегородской Областной клинической больницы им. Н.А. Семашко.

1. Кафедра располагает 3 учебными комнатами для занятий с аспирантами, а для чтения отдельных лекций используется лекционный зал больницы.

2. Практические занятия с аспирантами осуществляются на базе 1-го и 2-го отделения оториноларингологии с использованием палат, смотровых комнат, перевязочного и процедурного кабинета, а также на базе областного центра реабилитации слуха.

3. Операционная №11 и №12 операционного блока.

4. 2 кабинета врача-оториноларинголога областной консультативной поликлиники.

5.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Налобные осветители

2. Наборы инструментов для осмотра ЛОР органов

3. Набор камертонов

4. Воронка Зигля

5. Аудиометр

6. Негатоскоп

7. Кресло Барани

8. Ультразвуковой дезинтегратор

9. Хирургический лазер

10. Операционный микроскоп

11. Перевязочный микроскоп

12. Аппарат «Тонзилор»

13. Носовые конхотомы

14. Гортанные щипцы

15. Опорный ларингоскоп

16. Плакаты и методические пособия

1. Заболевания уха

2. Заболевания носа и околоносовых пазух

3. Заболевания глотки

4. Заболевания гортани

5. Экстренная помощь в оториноларингологии

17. Цифровой видеопроектор с набором учебных фильмов

18. Слайдоскоп с набором слайдов:

Набор №1. Заболевания гортани

Набор №2. Заболевания глотки

Набор №3. Заболевания полости носа и околоносовых пазух

Набор №4. Заболевания уха и сосцевидного отростка

19. Набор рентгенограмм околоносовых пазух (обзорные), костей носа, височных костей, пищевода

20. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) – 2 штуки.