

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Ринология

Научная специальность 3.1.3. Оториноларингология

Рабочая программа
разработана:

И.В. Стагниева, заведующей кафедрой оториноларингологии, доктором
медицинских наук, доцентом

Н.В. Бойко, профессором кафедры оториноларингологии, доктором
медицинских наук, профессором,

В.В. Киселевым, доцентом кафедры оториноларингологии, кандидатом
медицинских наук, доцентом

**Ростов-на-Дону
2022**

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины являются углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 3.1.3. Оториноларингология, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование у аспиранта набора знаний, необходимых для проведения научно-исследовательской, научно-педагогической и научно-методической деятельности;
- углубление и расширение теоретических знаний по научной специальности аспиранта;
- овладение методами и средствами научного исследования в избранной области;
- работа с научной литературой с использованием новых информационных технологий;
- систематизация знаний, умений и навыков.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП

Учебная дисциплина является дисциплиной по выбору.

Требования к входным знаниям и умениям аспиранта, необходимым для изучения данной дисциплины, соответствуют требованиям по результатам освоения предшествующих дисциплин (практик), в том числе дисциплин, освоенных на предыдущем уровне высшего образования.

Дисциплина реализуется в 4 семестре .

III. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е. 72 часа.

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 4 семестре .

№ разд ела	Наименование раздела	Количество часов					Формы текущего контроля успеваем ости
		Всего	Контактная работа			СРС	
			Л	С	ПЗ		
1	История ринологии. Роль представителей Ростовской научной школы оториноларингологов развитии ринологии. Деонтология в ринологии	6	-	-	-	6	Реферат
2	Анатомия, физиология носа, околоносовых пазух, .	5	1	-	2	2	Собеседо вание
3	Способы исследования носа и ОНП	5	1	-	2	2	Собеседо вание
4	Воспалительные заболевания носа и ОНП	8	2	-	4	2	Собеседо вание
5	Травмы носа и околоносовых пазух	8	2	-	4	2	Собеседо вание
6	Риногенные глазничные осложнения	6	2	-	2	2	Собеседо вание
7	Риногенные внутричерепные осложнения	8	2	-	4	2	Реферат, собеседов ание
8	Носовые кровотечения	8	2	-	4	2	Собеседо вание
9	Опухоли носа и околоносовых пазух	8	2	-	4	2	Реферат, собеседов ание
10	Инфекционные гранулёмы ЛОР органов.	8	2	-	4	2	Реферат, собеседов ание
	Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен/канд идатский экзамен)		Зачёт				
	<i>Итого:</i>	72	16	-	32	24	

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 4			
2,3	1	Анатомия, физиология и способы исследования носа и ОНП	2
4	2	Острые и хронические риниты. Этиология. Патогенез. Лечение.	2
4	3	Синуситы. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение	2
5	4	Травмы носа и околоносовых пазух.	2
6,7	5	Риногенные внутричерепные и глазничные осложнения	4
9	6	Опухоли носа и околоносовых пазух	2
8	7	Носовые кровотечения	2

Семинары, практические занятия

№ раздела	№ семинара, ПЗ	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов
5	1	Анатомия внутреннего носа. Носовые ходы. Остиомеатальный комплекс. Механические травмы носа Принципы оказания помощи.	4
3	2	Способы исследования носа и околоносовых пазух.	2
8	3	Рентгенография, КТ и ЯМР – применение в ринологии.	4
4	4	Способы дренирования околоносовых пазух (перемещение лекарственных веществ, ЯМИК катетер, зондирование, пункция, трепанопункция.)	4
6	5	Флегмона орбиты и тромбофлебит кавернозного синуса.	2
7	6	Риногенные абсцессы лобной доли головного мозга.	4
9,10	7	Специализированная помощь при носовых кровотечениях	8

4.3 Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела /модуля	Темы/Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов
Семестр5		
1	История ринологии. Деонтология в работе врача-ринолога	4
	ПК* ППК** ПТК***	2
2	Анатомия, физиология носа и ОНП	1
	ПК* ППК** ПТК***	1
3	Способы исследования носа и ОНП	1
	ПК* ППК** ПТК***	1
4	Воспалительные заболевания носа и ОНП	1
	ПК* ППК** ПТК***	1
5	Травмы носа и ОНП	1
	ПК* ППК** ПТК***	1
6	Риногенные глазничные осложнения	1
	ПК* ППК** ПТК***	1
7	Риногенные внутричерепные осложнения	1
	ПК* ППК** ПТК***	1
8	Носовые кровотечения	1
	ПК* ППК** ПТК***	1
9	Опухоли носа и ОНП	1
	ПК* ППК** ПТК***	1
10	Инфекционные гранулёмы	1
	ПК* ППК** ПТК***	1

ПЗ* – подготовка к занятиям,

ПТК** – подготовка к текущему контролю,

ППК*** – подготовка к промежуточному контролю

Вопросы для самоконтроля аспирантов.

№ Модуля/раздела	Вопросы к разделу
1.	1. История ринологии. 2. Вклад Российских ученых в становление и развитие эндоскопической функциональной ринохирургии. 3. Основные направления научных работ профессора А.Г.Волкова и его учеников. 4. Монография «Лобные пазухи». Основные разделы. 5. Направление пластической хирургии в работах профессора А.Г.Волкова 6. Иммунный статус в диагностике заболеваний ОНП. 7. Деонтология в работе врача-ринолога.
2.	1. Топография полости носа. Продырявленная пластинка – слабое место основания черепа. 2. Мукоцилиарный клиренс. Пути транспортировки слизи по слизистой оболочке носа и ОНП. 3. Остиомеатальный комплекс, его составляющие. 4. Топография челюстной пазухи, её онтогенез. 5. Решетчатая пазуха. Варианты строения. 6. Лобная пазуха. Варианты строения. 7. Особенности строения клиновидной пазухи. Варианты анатомии.
3.	1. Исследование обонятельной функции носа. 2. Дыхательная функция носа и способы её оценки. 3. Мукоцилиарный транспорт. Способы оценки. 4. Основные рентгеновские укладки для диагностики заболеваний ОНП передней и задней групп. 5. Компьютерная рентгенография и МРТ для диагностики синуситов. 6. Диафаноскопия монохромный цветом с компьютерным анализом. 7. Контрастная рентгенография ОНП, показания к её применению.
4.	1. Локальный болевой симптом. Его значение в клинической диагностике синуситов. 2. Симптом «полоски гноя» в диагностике синуситов. 3. Цитокиновый статус, его значение в диагностике синуситов. 4. Трепанопункция лобной пазухи. Показания. Методика выполнения. 5. Пункция челюстной пазухи – золотой стандарт лечения гайморита. 6. Зондирование клиновидной пазухи. Анатомические ориентиры.

	7. Способы дренирования околоносовых пазух.
5.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отрыв кончика носа. Принципы оказания помощи. 2. Переломы костей носа. Типы деформаций наружного носа. Способы репозиции. 3. Гематома перегородки носа. Тактика оказания помощи. 4. Травмы лицевых стенок ОНП передней группы. Тактика врача. 5. Травмы глазничной стенки решетчатой пазухи. Клинические признаки. 6. Переломы мозговой стенки лобной пазухи. Тактика хирурга. 7. Принципы пластического восстановления стенок ОНП при травмах.
6.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предпосылки возникновения глазничных осложнений. 2. Классификация глазничных риногенных осложнений. 3. Флегмона орбиты. Клинические проявления. Тактика врача. 4. Периоститы орбиты. Простой и гнойный 5. Субпериостальный абсцесс орбиты. Тактика лечения. 6. Абсцессы век. 7. Особенности глазничных осложнений в детском возрасте.
7.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Риногенные менингиты. Классификация. 2. Источники инфицирования содержимого полости черепа при синуситах. 3. Риногенный абсцесс лобной доли головного мозга. Неврологические симптомы. 4. Риногенный лептоменингит. Клиническая диагностика. 5. Риногенный лептоменингит. Лабораторная диагностика. 6. Тактика лечения риногенного гнойного менингита. 7. Риногенный тромбофлебит кавернозного синуса.
8.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Причины носовых кровотечений. 2. Основные методы контроля и восстановления ОЦК при носовых кровотечениях 3. Коагулограмма в диагностике носовых кровотечений. 4. Тампонада. Её разновидности. Материалы для изготовления тампонов. 5. Безтампонные способы остановки носовых кровотечений. 6. Хирургические методы остановки носовых кровотечений. 7. Перевязка магистральных сосудов и сосудов на протяжении принососовых кровотечениях.
9.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Юношеская ангиофиброма. Характер опухоли, направления роста. 2. Злокачественные опухоли носоглотки. 3. Кровотоочащий полип перегородки носа. 4. Доброкачественные опухоли носа.

	5. Злокачественные опухоли носа. Их характеристика. 6. Злокачественные опухоли ОНП. Их клиническая характеристика. 7. Злокачественные опухоли носа и ОНП. Тактика хирургического лечения.
10.	1. Патология носа и ОНП при ревматических заболеваниях. 2. Поражения носа и ОНП при гранулематозе Вегенера. 3. Риносклерома. Этиология. Клинические проявления. 4. Поражения наружного носа при сифилисе. 5. Поражения наружного носа при туберкулезе. 6. Дифференциальная диагностика поражений носа при туберкулезе и сифилисе. 7. Поражения носа при лепре.

IV. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Цель контроля - получение информации о результатах обучения и степени их соответствия результатам обучения.

Текущий контроль успеваемости, т.е. проверка усвоения учебного материала, регулярно осуществляемая на протяжении семестра. Текущая самостоятельная работа аспиранта направлена на углубление и закрепление знаний, и развитие практических умений.

Промежуточная аттестация проходит в форме зачет.

Критерии оценивания для зачета. Оценка «зачтено». Систематическое посещение занятий в течение учебного года - аспирант посетил более 75% аудиторных занятий. В процессе обучения показал заинтересованность в предмете. Оценка «не зачтено». Пропущено значительное количество занятий без уважительной причины - аспирант посетил менее 75% аудиторных занятий.

Критерии оценивания для экзамена/кандидатского экзамена. Оценка выставляется по итогам ответа. Оценка «отлично» – наличие глубоких исчерпывающих знаний (в объеме утвержденной программы дисциплины в соответствии с поставленными программой курса целями и задачами обучения); грамотное и логически стройное изложение материала,

усвоение основной и знакомство с дополнительной литературой. Оценка «хорошо» – наличие твердых и достаточно полных знаний (в объеме утвержденной программы дисциплины в соответствии с целями обучения), умение применять знания, умения, владения на практике, четкое изложение материала, допускаются отдельные логические и стилистические погрешности, сдающий усвоил основную литературу, рекомендованную в программе дисциплины; Оценка «удовлетворительно» – наличие недостаточно полных знаний (в объеме утвержденной программы), изложение материала с отдельными ошибками, правильные в целом действия по применению знаний на практике. Оценка «неудовлетворительно» – тема не раскрыта, наличие грубых ошибок, непонимание сущности излагаемого вопроса, неумение применять знания на практике.

Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения текущего контроля успеваемости.

Вопросы для самоконтроля/практические задачи/тестовые задания

Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения промежуточной аттестации.

Вопросы для самоконтроля/практические задачи/тестовые задания

V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование издания (полное библиографическое описание издания)	Кол-во экземпляров в библиотеке
	6.1. Основная литература:	
1	Вишняков В.В. Оториноларингология: учебник / В.В. Вишняков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 328 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР

2	Оториноларингология. Национальное руководство: краткое издание / под ред. В.Т. Пальчуна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 656 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
3	Пальчун В.Т. Заболевания верхних дыхательных путей и уха: справочник практикующего врача / В.Т. Пальчун, Л.А. Лучихин, М.М. Магомедов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 256 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
	6.2. Дополнительная литература.	
1	Бойко Н.В. Противовоспалительная терапия в оториноларингологии: учеб. пособие / Н.В. Бойко; ГБОУ ВПО Минздрава России, каф. болезней уха, горла, носа. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2013. - 39 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ	5, эк.
2	Иммунотерапия в лечении риносинусита: метод. рек. для врачей, интернов и клинических ординаторов / сост.: И.В. Стагниева, П.А. Кондрашев, В.В. Киселев [и др.]; ФГБОУ ВО Минздрава России, каф. болезней уха, горла, носа. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2017. - 36 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача»	5, эк.
3	Обследование оториноларингологического больного (Examination of ENT patient) / В.Т. Пальчун, Л.А. Лучихин, М.М. Магомедов, Е.И. Зеликович. – М.: Литтерра, 2014. – 332 с.	5 экз.
4	Пискунов Г.З. Перфорация перегородки носа и ее лечение / Г.З. Пискунов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 72 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
5	Принципы этиопатогенетической терапии острых синуситов: метод. рек. / Х.Т. Абдулкеримов, Т.И. Гарашенко, В.И. Кошель [и др.]; С.-Петербург. науч.-исследоват. ин-т уха, горла, носа и речи. - 3-е изд., доп. и перераб. – М.; СПб.: Полифорум Групп, 2014. – 38 с.	1 экз.
6	Руководство по очаговой инфекции в оториноларингологии / под ред. В.Т. Пальчуна, А.И. Крюкова, М.М. Магомедова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 224 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача»	ЭР
7	Трофименко С.Л. Воспалительные заболевания ЛОР органов у пациентов с синдромом вторичной иммунной недостаточности: учеб. пособие системы послевуз. проф. образования врачей / С.Л. Трофименко; под ред. А.Г. Волкова; ГБОУ ВПО Минздрава России, каф. болезней уха, горла, носа. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2013. - 100 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ	5, эк.

8	Трофименко С.Л. Острый ринит как проявление острой респираторной вирусной инфекции: учеб. пособие для студентов 4-6 курсов мед. вузов, ординаторов, интернов, аспирантов, врачей / С.Л. Трофименко, А.Г. Волков, Т.В. Золотова; ФГБОУ ВО Минздрава России, каф. болезней уха, горла, носа. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2017. - 74 с. Доступ из ЭУБ РостГМУ	5, эк.
---	--	--------

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		Доступ к ресурсу
	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
	Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: http://www.studmedlib.ru	Доступ неограничен
	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров вуза
	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ неограничен
	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://apps.webofknowledge.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ неограничен
	ScienceDirect. Freedom Collection [журналы] / Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com . по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ неограничен
	БД издательства Springer Nature. - URL: http://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Доступ неограничен
	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ неограничен
	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
	Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
	ENVOС.RU English vocabulary]: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: http://envoc.ru	Открытый доступ
	Словари онлайн. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
	WordReference.com : онлайн-словари языков. - URL: http://www.wordreference.com/	Открытый доступ
	История.РФ. - URL: https://histrf.ru/	Открытый доступ

Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsm1.rssi.ru	Открытый доступ
Medline (PubMed, USA). – URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
International Scientific Publications. – URL: https://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ
Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
ECO-Vector Journals Portal / Open Journal Systems. - URL: https://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: https://elpub.ru/	Открытый доступ
Медицинский Вестник Юга России. - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: https://www.evrika.ru/	Открытый доступ
Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/	Открытый доступ
Образование на русском : портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: https://pushkininstitute.ru/	Открытый доступ
Вестник урологии («Urology Herald»): журнал РостГМУ. – URL: https://www.urovest.ru/jour	Открытый доступ
Южно-Российский журнал терапевтической практики. – URL: https://www.therapeutic-j.ru/jour/index	Открытый доступ
Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...	

5.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

VI. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Занятия по дисциплине проводятся в специальных помещениях для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Учебная комната оснащена наборами таблиц по специальности-1шт, мультимедийным проектором, компьютером, инструментальные столы (4шт), инструменты для эндоскопического исследования ЛОР органов (4шт), кресло Барани (1 шт), камертон (4 шт.), негатоскоп Н-48-1 (1шт.). Вегетологическая лаборатория оснащена: тепловизором цветным «Радуга», Реоанализатором «РЕАН -131», ПК, микроскопом операционным. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета. Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами

6.3. Перечень программного обеспечения.

№ п/п	Наименование	Наличие
1	Office Standard, лицензия № 66869707	+
2	System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892	+
3	Windows, лицензия № 66869717	+
4	Office Standard, лицензия № 65121548	+
5	Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия №65553756	+
6	Windows, лицензия № 65553761	+
7	Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221	+

8	Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License	+
9	Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» -; «Эр-Телеком Холдинг» - «МТС» -	+
10	Программное обеспечение «Антиплагиат», лицензия 2012660173	+