

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ

и.о. проректора
по научной и инновационной работе

А.А. Шилова

А.А. Шилова
«15» 04 2022 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
В АСПИРАНТУРУ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

3.1.3 – Оториноларингология

Астрахань, 2022

Разработчик:

Заведующий кафедрой
оториноларингологии и офтальмологии
д.м.н., доцент



Шпотин В.П.

Согласовано:

Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры, д.б.н., доцент



Плосконос М.В.

1. Общие положения

Программа вступительного испытания по научной специальности 3.1.3 Оториноларингология составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования (уровень специалиста или магистра).

Программа описывает процедуру проведения испытания и определяет перечень вопросов для проведения вступительного испытания.

Цель вступительного испытания: определить подготовленность поступающего в аспирантуру к обучению по программе аспирантуры по научной специальности 3.1.3 Оториноларингология, уровень сформированности профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования.

2. Процедура проведения вступительного испытания

Для проведения вступительного испытания создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждается ректором Университета (далее – экзаменационная комиссия).

Экзаменационные комиссии состоят из председателя и членов комиссии из числа профессорско-преподавательского состава в количестве не менее 3-х человек, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности 3.1.3 Оториноларингология.

Для проведения вступительного испытания по научной специальности 3.1.3 Оториноларингология подготавливается комплект билетов, в каждом из которых содержится три теоретических вопроса.

Вступительное испытание проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета. Поступающий в аспирантуру случайным образом выбирает билет и отвечает на представленные в нем вопросы.

На подготовку к ответу дается 45 минут, в течение которых поступающий в аспирантуру записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком.

Каждый из присутствующих на вступительном испытании членов экзаменационной комиссии имеет право задать поступающему в аспирантуру любой дополнительный вопрос по билету для уточнения степени знаний поступающего.

Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку поступающему в аспирантуру по каждому вопросу билета. Оценивание сдачи экзамена ведется по пятибалльной шкале.

Критерии оценивания приведены ниже. Общая оценка за вступительное испытание выставляется как среднее значение от общего количества набранных баллов по всем 3-м вопросам экзаменационного билета.

Общая оценка за вступительное испытание определяется путем совещания членов экзаменационной комиссии, присутствующих на вступительном испытании.

Оценка объявляется поступающему в аспирантуру в день сдачи экзамена.

3. Критерии оценивания знаний при собеседовании по экзаменационному билету

1. Оценка **«отлично»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если было продемонстрировано свободное владение материалом, не допущено ни одной существенной ошибки, освещение вопросов велось на высоком профессиональном уровне и при этом были продемонстрированы высокая эрудиция по научной специальности и смежным дисциплинам, творческое мышление, способность решения нетривиальных задач и разрешения практических ситуаций, в т.ч. на основе междисциплинарного подхода.

2. Оценка «хорошо» выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если к ответу нет существенных замечаний, состоялось обсуждение в полном объёме и на высоком профессиональном уровне, однако, возникли некоторые незначительные затруднения в ответе на дополнительные и уточняющие вопросы.
3. Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если ответы на поставленные основные и дополнительные вопросы прозвучали кратко и неполно, без должной глубины освещения поставленных проблем, но без грубых ошибок, при этом в ответе очевидны трудности при обращении к смежным дисциплинам или в проявлении творческого мышления.
4. Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если не прозвучал правильный ответ на основные поставленные вопросы или допущены грубые ошибки.

4. Содержание вступительного испытания по научной специальности

3.1.3 Оториноларингология

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела (темы)
1	Методы исследования в оториноларингологии.	Введение в оториноларингологию, её содержание, задачи и место среди других отраслей медицинских знаний. Семиотика ЛОР-заболеваний. Методы исследования. Топографическая анатомия носа и уха. «Ключевые» зоны в их хирургии.
2	Заболевания носа и придаточных пазух.	Острые заболевания носа и придаточных пазух. Особенности диагностики и лечения риносинуситов. Хронические заболевания носа. Хронические риносинуситы. Ото – и риногенные орбитальные, внутричерепные и септические осложнения. Острые заболевания носа и придаточных пазух. Особенности диагностики и лечения риносинуситов. Функциональная эндоназальная риносинусохирургия. Риносептопластика: косметический результат и сохранение функций носа.
3	Заболевания глотки и пищевода.	Морфолого-физиологическая характеристика лимфаденоидного глоточного кольца. Классификация тонзиллитов. Ангина. Поражения миндалин при острых инфекционных заболеваниях и заболеваниях системы крови (дифференциальная диагностика). Шейные лимфадениты. Хронический тонзиллит. Осложнения хронических тонзиллитов. Аденоиды.
4	Заболевания гортани, трахеи и бронхов.	Структурные особенности и функции гортани. Острые и хронические ларингиты. Специфические заболевания верхних дыхательных путей и уха (дифференциальная диагностика).
5	Заболевания уха.	Острые гнойные заболевания наружного, среднего и внутреннего уха. Мастоидит, антрит. Атипичные мастоидиты. Хронический гнойный средний отит. Негнойные заболевания уха: острый и хронический катар среднего уха, кохлеарный неврит, отосклероз, болезнь Меньера. Санирующие операции на ухе. Эволюция методик. Современные тенденции.
6	Неотложная оториноларингология.	Организация неотложной ЛОР-помощи. Неотложные заболевания ЛОР-органов: носовые и глоточные кровотечения, травмы и инородные тела ЛОР-органов, стенозы гортани.

7	Детская оториноларингология.	Острые и хронические заболевания уха, горла, носа у детей.
8	Сурдология. Слухопротезирование.	Введение в сурдологию. Сенсоневральная тугоухость высокой степени – социальная проблема. Слухоулучшающие операции. Эволюция методик. Современные тенденции. Коклеарная имплантация.
9	ЛОР-онкология.	Онкологические проблемы оториноларингологии. Онкологические заболевания ЛОР-органов: клиника, диагностика, лечение. Профессиональный отбор и экспертиза в оториноларингологии.

5. Перечень вопросов для подготовки к вступительному испытанию по научной специальности 3.1.3 Оториноларингология

1. Клиническая анатомия ЛОР органов.
2. Физиология и методы исследования уха.
3. Физиология и методы исследования носа и околоносовых пазух.
4. Физиология и методы исследования глотки, гортани, трахеи, пищевода.
5. Воспаления наружного уха. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
6. Отомикоз. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
7. Острый гнойный средний отит. Острый средний отит при инфекционных заболеваниях.
8. Острый средний отит новорожденных и детей грудного возраста.
9. Хронический гнойный средний отит. Особенности течения и лечения хронического среднего отита у детей.
10. Отогенные внутричерепные осложнения. Особенности клинического течения внутричерепных отогенных осложнений у детей.
11. Экссудативный средний отит. Шунтирование барабанной полости.
12. Адгезивный средний отит. Патогенез, клинические формы, лечение, профилактика.
13. Отосклероз. Патогенез, клинические формы, лечение, профилактика.
14. Острая сенсоневральная тугоухость у взрослых и детей.
15. Хроническая сенсоневральная тугоухость у взрослых и детей.
16. Фурункул носа. Принципы диагностики и лечения осложненной формы фурункула носа.
17. Острый насморк у взрослых и детей старшего возраста.
18. Вазомоторный ринит (нейровегетативная форма).
19. Озена, дифференциальная диагностика с обычным атрофическим ринитом, склеромой.
20. Хронические синуситы. Этиология, патогенез, клинические формы, лечение.
21. Орбитальные осложнения синуситов.
22. Риногенные внутричерепные осложнения.
23. Острый фарингит. Дифференциальная диагностика с острым катаральным тонзиллитом.
24. Острый тонзиллит. Этиология, патогенез, клинические формы, лечение.
25. Поражения глотки при грибковой инвазии (кандидомикоз, фарингомикоз).
26. Паратонзиллярный абсцесс. Этиология, патогенез, клинические формы, лечение.
27. Парафарингеальный абсцесс (флегмона). Пути и условия проникновения инфекции в парафарингеальное пространство, клиника, отличия от паратонзиллярного абсцесса.
28. Заглочочный абсцесс. Этиология, патогенез, клиническая картина с учетом

- локализации гнойника. Дифференциальная диагностика, лечение.
29. Хронический тонзиллит у взрослых и детей.
 30. Тонзиллогенный сепсис, патогенез, клиника, клинические формы, диагностика, хирургическая тактика и интенсивная терапия.
 31. Гипертрофия глоточного лимфоидного кольца. Аденоиды. Гипертрофия небных миндалин.
 32. Острый катаральный ларингит у взрослых и детей.
 33. Флегмонозный ларингит, гортанная ангина, перихондрит гортани.
 34. Доброкачественные опухоли уха (папилломы, фибромы, хондромы, остеомы).
 35. Доброкачественные опухоли носа и околоносовых пазух (папилломы, ангиомы, хондромы, остеомы).
 36. Злокачественные опухоли носа и околоносовых пазух (рак, саркома, эстезиобластомы).
 37. Доброкачественные опухоли глотки (фибромы, папилломы, ангиомы, лимфангиомы, невриномы).
 38. Ангиофиброма носоглотки.
 39. Злокачественные опухоли глотки (рак, лимфо-, ретикулосаркома).
 40. Грануломатоз Вегенера.
 41. Доброкачественные опухоли гортани (фиброма, папиллома).
 42. Рак гортани. Предраковые заболевания гортани.
 43. Травмы, инородные тела носа и околоносовых пазух.
 44. Ушиб наружного носа. Гематома носовой перегородки. Абсцесс носовой перегородки.
 45. Травмы околоносовых пазух, показания к хирургическому лечению.
 46. Остановка носовых кровотечений. Методы остановки носовых кровотечений. Показания к перевязке магистральных сосудов при носовых кровотечениях.
 47. Инородные тела носа и околоносовых пазух.
 48. Травмы, инородные тела уха.
 49. Инородные тела уха у детей и взрослых. Способы удаления.
 50. Травмы глотки у взрослых и детей. Неотложная помощь.
 51. Стеноз гортани. Этиология, патогенез, классификация, медикаментозное и хирургическое лечение. Показания к трахеотомии.
 52. Аномалии развития глотки, врожденные свищи и кисты шеи.
 53. Лечение рубцовых стенозов гортани Медикаментозное Бужирование Хирургическое лечение.
 54. Пластическое закрытие фарингостом местными тканями. Пластика фарингостом филатовским и кожно-мышечным лоскутом Реконструктивные субтотальные ларингоэктомии.
 55. Методы исследования звукового анализатора.
 56. Аппаратная реабилитация слуха.
 57. Кохлеарная имплантация Показания. Послеоперационная реабилитация
 58. Профессиональные заболевания уха и методы профилактики заболевания наружного уха. Сенсоневральная тугоухость шумовая. Сенсоневральная тугоухость шумовибрационная. Токсическая сенсоневральная тугоухость.
 59. Лабиринтопатии. Лечение, профилактика профессиональных заболеваний уха. Экспертиза, профотбор при медицинских осмотрах.
 60. Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей Условия труда и профессиональные вредности.

6. Список рекомендуемой литературы для подготовки к вступительному испытанию по научной специальности 3.1.3 Оториноларингология

Основная литература:

1. Бабияк В.И., Накатис Я.А. Клиническая оториноларингология (руководство). СПб, 2005.
2. Бербом Х. Болезни уха, горла и носа / Х.Бербом, О.Кашке, Т.Навка, Э.Свифт; пер. с англ. – М.: МЕДпресс-информ, 2012.-776 с.
3. Богомильский М.Р., Чистякова В.Р. Детская оториноларингология. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 432 с.
4. Оториноларингология: национальное руководство / под ред. В.Т.Пальчуна. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. -960с.
5. Пальчун В.Т., Крюков А.И. Оториноларингология. М.: Медицина, 2013 г.
6. Практическое руководство по сурдологии / Под ред. А.И.Лопотко. – СПб, 2008.-274 с.
7. Стратиева О.В. Клиническая анатомия уха: учебное пособие. – СПб.: СпецЛит, 2004. – 271 с.
8. ENT INFECTIONS. An Atlas of Investigation and Management /V.Paleri, J.Hill – Oxford: CLINICAL PUBLISHING. – 116 p.
9. Otolologic surgery / Ed. by D.E. Brackmann, C. Shelton, M.A. Arriaga.- Philadelphia: Elseiver — 2010. – 845 p.
10. Surgical pathology of the head and neck/ ed. by L.Barnes (in 3 vol.) – Informa Healthcare: New York. – 2009.

Дополнительная литература:

11. Артамонова В.Н., Мухин Н.А. Профессиональные болезни: Учебник. – М.: Медицина, 2004. – 480 с.
12. Блоцкий А.А., Плужников М.С. Феномен храпа и синдром обструктивного сонного апноэ. – СПб.: СпецЛит, 2002.–176 с.
13. Бобошко М.Ю., Лопотко А.И. Слуховая труба. – СПб.: СпецЛит, 2003. – 360 с.
14. Богомильский М.Р., Разумовский А.Ю., Митупов З.Б. Диагностика и хирургическое лечение стенозов гортани у детей. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.-80 с.
15. Богомолов Б.П. Инфекционные болезни: неотложная диагностика, лечение, профилактика. – М.: Ньюдиамед, 2007. – 653 с.
16. Введение в отоневрологию: учеб. Пособие для слушателей/ Ю.М.Овчинников, С.В.Морозова. – М.: Изд. Центр «Академия», 2006. – 224 с.
17. Волков А.Г., Бойко Н.В., Киселев В.В. Носовые кровотечения. – М.: АПП «Джангар», 2002. – 276 с.
18. Гаджимирзаев Г.А. Гамзатова А.А., Гаджимирзаева Р.Г. Лечение и профилактика аллергического ринита. – Махачкала: Изд. «Юпитер», 2004. – 232 с.
19. Горохов А.А. Отонейрохирургия: руководство для врачей. – СПб: Изд. «Питер», 2000. – 384 с.
20. Гюсан А.О., Кошель В.И. Ошибки и осложнения восстановительной септопластики. – СПб.: Диалог, 2005. – 116 с.
21. Джафек Б., Старк К. Секреты оториноларингологии. Пер. с англ. М.-СПб.: «Издательство БИНОМ» - «Невский диалект», 2001. – 624 с.
22. Игнатова И.А., Смирнова С.В., Манчук В.Т. Аллергическая риносинусопатия (истинного и псевдоаллергического генеза). – СПб.: «Диалог», 2007. – 104 с.
23. Козлов В.К. Сепсис: этиология, иммунопатогенез, концепция современной иммунотерапии. – Изд. 2-е. – СПб.: Диалект, 2008. – 296 с.
24. Королева И.В. Диагностика и коррекция нарушений слуховой функции у детей раннего возраста. – СПб.: КАРО, 2005. – 288 с.

25. Паршин В.Д. Реконструктивная хирургия и микрохирургия рубцовых стенозов трахеи: Руководство / В.Д.Паршин, Н.О.Миланов, Е.И.Трофимов, Е.А.Тарабрин – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 136 с.
26. Пятакина О.К., Янов Ю.К., Егоров В.И. Перилимфатические фистулы лабиринта. М., 2000 г
27. Пискунов Г.З., Пискунов С.З., Козлов В.С., Лопатин А.С. Заболевания носа и околоносовых пазух: эндомикрохирургия. – М.: Коллекция «Совершенно секретно», 2003. – 208 с.
28. Плужников М.С., Блоцкий А.А., Денискин О.Н., Брызгалов С.В. Рентгендиагностика в оториноларингологии. – СПб.: ГОУ ВПО СПбГМУ им. акад. И.П.Павлова. – 2007. – 132 с.
29. Профессиональные болезни верхних дыхательных путей и уха: Руководство для врачей / Под ред. В.И.Бабияка и Я.А.Накатиса. – СПб.: Гиппократ, 2009.-696 с.
30. Сагалович Б.М., Пальчун В.Т. Болезнь Меньера. М.: Медицина, 2001 г.
31. Сергеев Ю.Д., Григорьев И.Ю., Григорьев Ю.И. Юридические основы деятельности врача. Медицинское право: учебное пособие в схемах и определениях. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 248 с.
32. Синдром тонзиллита в клинической практике: Учеб. Пособие / В.Х.Фазылов, И.Э.Кравченко, Ф.И.Нагимова, Д.Ш.Еналеева, Д.Ф.Нестерова. – Казань: КГМУ, 2007. – 76 с.
33. Трунин Е.М., Михайлов А.П. Лечение ранений и повреждений шеи. – СПб.: Изд. «ЭЛБИ-СПб», 2004. – 160 с.
34. Фейгин Г.А., Шалабаев Б.Д., Миненков Г.О. Компьютерная томография в диагностике и лечении объемных образований челюстно-лицевой области. – Бишкек: Изд-во КРСУ, 2008. – 237 с.
35. Шаргородский А.Г. Атлас опухолей мягких тканей и костей лица. – М.: ВУНЦ, 1998.
36. Шум в ушах / А.И.Лопотко, Е.А.Приходько, А.М.Мельник. - СПб.: «Диалог», 2006. – 278 с.
37. Эзрохин В.М., Никитин А.А., Безденежных Д.С. Хирургическое лечение деформаций носа. – М.: Изд. «Медкнига», 2007. – 143 с.
38. Юнусов А.С., Дайхес Н.А., Рыбалкин С.В. Переломы скелета носа в детском возрасте. – М.: «Вест-Консалтинг», 2007. – 144 с.

Официальные и периодические издания, научная литература:

- [Лечащий врач](#) – Профессиональное издание, публикующее оптимальные на сегодняшний день алгоритмы диагностики и лечения внутренних болезней, включая urgentные состояния. Представлены полные версии выпусков (формат HTML) с 1998 года.
- [Русский медицинский журнал](#) – Общемедицинский журнал для последипломного образования врачей общей практики.
- [Medline.ru \(Медлайн.ру\)](#) – Российский биомедицинский научный журнал (электронное периодическое издание). Для публикации необходим отзыв рецензентов-экспертов.
- [Современные проблемы науки и образования](#) – Достижения в области науки и образования по различным научным специальностям, включая биологию и медицину. Возможно самостоятельно опубликовать статью (www.online.rae.ru), которая будет размещена в печатном варианте.
- [Медицинский вестник](#) – Анонсы номеров, выборочно полные тексты статей. Доступ к архиву (формат PDF) по подписке.
- [Consilium-medicum](#) – Медицинский консилиум. Журнал доказательной медицины для практикующих врачей.

- **Трудный пациент** – Политематический журнал преимущественно для врачей терапевтических специальностей. Все номера (в том числе и свежий выпуск) выложены на сайте (формат PDF).
- **Интенсивная терапия** – Лекционные и обзорные статьи по наиболее важным проблемам медицины критических состояний.
- <http://elibrary.ru> – научная электронная библиотека со ссылками на базу индексов цитирования

Интернет ресурсы:

- Российская национальная библиотека (<http://www.nlr.ru>)
- Центральная научная медицинская библиотека (<http://www.scsml.rssi.ru>)
- База данных MEDLINE/Pubmed (www.pubmed.com), www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez
- Электронная научная библиотека (<http://www.elibrary.ru>)
- Электронная библиотечная система «Консультант студента» (<http://www.studmedlib.ru>)
- Клинические рекомендации профессиональных медицинских обществ России (<http://www.klinrek.ru>)
- Формулярная система в России (<http://www.formular.ru>)
- Справочник Видаль «Лекарственные препараты в России» (<http://www.vidal.ru>)
- Электронный фармакологический справочник для врачей (<http://www.medi.ru>)
- Национальная электронная медицинская библиотека (<http://www.nemb.ru>)
- Медицинская электронная библиотека (<http://www.medstudy.narod.ru>)
- Всероссийский медицинский портал (<http://www.bibliomed.ru>)
- Сайт Астраханского государственного медицинского университета (<http://www.astgmu.ru>)
- Интернет – портал «Консультант Плюс» - законодательство Российской Федерации: <http://www.base.consultant.ru/cons/cgi?red=doc;base=LAW;n=58254>
- Русский медицинский сервер (<http://www.rusmedserv.com>)
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://windou.edu.ru>)
- Справочник врача. /Консилиум-медикум. Журнал доказательной медицины для практикующих врачей (<http://www.consilium-medicum.com>)
- Медицинская библиотека (<http://medlib.ws>)
- Журналы издательства "Медиа Сфера" (<http://www.mediasphera.ru>)
- <http://glav-otolar.ru/> - сайт главного оториноларинголога МЗ РФ Н.А.Дайхеса (содержит план мероприятий, ссылки на стандарты и клинические рекомендации)
- <http://otolar-centre.ru> - сайт Национального медицинского исследовательского центра оториноларингологии ФМБА России (содержит все полезные ссылки на другие учреждения и базы данных)
- <http://нмаору.рф/> - Официальный сайт Национальной медицинской ассоциации оториноларингологов России
- <http://rhinology.ru> - Сайт российского общества ринологов
- <https://lornii.ru> - сайт Санкт-Петербургского НИИ уха, горла и носа: сведения о научной работе и подразделениях института, о руководстве и о медицинском персонале института, перечень и описание программ лечения.
- <https://www.mediasphera.ru/journal/vestnik-otorinolaringologii> - Научно-практический медицинский журнал "Вестник оториноларингологии", отражающий состояние научного развития и практического использования достижений в учении о болезнях уха, горла и носа.
- <https://entru.org/o-zhurnale.html/> - Журнал «Российская оториноларингология», посвященный проблемам современной оториноларингологии.