

Приложение 4  
к приказу ректора  
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России  
А.Г. Сониса  
от «15» января 2026 г. № 8

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

по специальной дисциплине

**ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ**

**по группе научных специальностей 3.1. Клиническая медицина**

**по научной специальности 3.1.3. Оториноларингология**

Программа вступительного испытания составлена на основе приказа Минобрнауки России от 18.04.2025 N 366 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре», «Правила приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в ФГБОУ ВО ТвГМУ Минздрава России в 2026/2027 учебном году».

Программа вступительного испытания при приеме на обучение по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры) формируется на основании Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с дополнениями и изменениями) и Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом очной формы обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий обучающихся, утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 года № 951.

Цель вступительного испытания – оценка степени подготовленности абитуриента 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. Программа вступительного испытания по специальной дисциплине «Оториноларингология» по научной специальности 3.1.3. Оториноларингология составлена с целью создания учебно-методических условий для проведения вступительного испытания, результаты которого являются основой при приеме на обучение по указанной научной специальности программы аспирантуры. Программа вступительного испытания по специальной дисциплине включает порядок проведения вступительного испытания и содержание вступительного экзамена по специальной дисциплине.

### **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Для обучения по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре принимаются лица, имеющие образование не ниже высшего (специалитет или магистратура). Вступительное испытание проводится для граждан (в том числе для иностранных граждан и граждан с ограниченными возможностями здоровья) экзаменационной комиссией, состав которой утверждается председателем приемной

комиссии. Вступительное испытание проводится на русском языке в форме тестирования, которое включает сто вопросов. На выполнение задания дается два академических часа.

Сроки и место проведения экзамена и консультации по дисциплине устанавливаются приказом ректора. Во время проведения вступительного экзамена поступающему запрещается иметь и использовать средства связи. При несоблюдении поступающим порядка проведения вступительного экзамена члены экзаменационной комиссии вправе удалить поступающего с места проведения экзамена с составлением акта об удалении, в этом случае поступающему возвращаются принятые документы. Пересдача вступительного экзамена не допускается.

### **СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

1. Анатомо-топографические особенности наружного уха. Размеры, отделы и форма наружного слухового прохода у детей и взрослых, особенности строения кожи и хрящевого скелета, их влияние на возникновение и течение заболеваний наружного уха.
2. Клиническая анатомия и физиология слухового анализатора. Характеристика звукового поля по громкости и частоте. Адаптация, утомление слуха, ототопика.
3. Анатомия барабанной полости. Механизм нарушения слуха при остром, хроническом и адгезивном среднем отите.
4. Анатомия и физиология вестибулярного анализатора. Методы исследования.
5. Звукопроводящая система. Перечислите ее анатомические элементы и их значение в звукопроведении.
6. Вестибулярный анализатор, его периферический и центральный отделы.
7. Вестибулярные реакции, методы исследования.
8. Особенности анатомии и физиологии слуховой трубы и барабанной полости у новорожденных и детей младшего возраста. Значение этих особенностей в развитии патологии среднего уха.
9. Методы исследования вестибулярного анализатора. Индуцированные вестибулярные реакции, методы их регистрации.
10. Характеристики вестибулярного нистагма, методы его регистрации.
11. Вестибулярные реакции при остром лабиринтите.
12. Скрининг функции вестибулярного анализатора в клинической практике.
13. Методы продувания слуховых труб. Показания, диагностическое и лечебное значение.

14. Спонтанный нистагм. Методы его выявления и регистрации. Свищевой (фистульный, прессорный) симптом, его диагностическое значение.
15. Аудиологический скрининг новорожденных.
16. Дифференциальная диагностика кондуктивной и нейросенсорной тугоухости.
17. Кондуктивная, нейросенсорная и смешанная тугоухость. Причины, дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика.
18. Острая нейросенсорная тугоухость. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечебная тактика.
19. Острый и хронический тубоотит (сальпингоотит, евстахиит). Этиология, патогенез, причины нарушения функции слуховой трубы, симптомы и лечение.
20. Наружный отит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение, профилактика.
21. Экссудативный средний отит. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
22. Острый средний отит. Этиология, патогенез, клиника, лечение, показания к парацентезу и техника его выполнения, исходы, профилактика.
23. Мастоидит. Этиология, патогенез, клиника, методы диагностики.
24. Лечение, профилактика.
25. Хронический гнойный средний отит. Этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечебная тактика.
26. Эпитимпанит. Клиника, методы исследования, диагноз, лечение.
27. Мезотимпанит. Этиология, патогенез, методы диагностики, лечение.
28. Отогенные внутричерепные осложнения (перечислить, охарактеризовать пути распространения инфекции из среднего уха в полость черепа).
29. Врачебная тактика при отогенных внутричерепных осложнениях.
30. Травматический средний отит. Возможные причины, симптомы, методы диагностики, осложнения, лечение.
31. Поперечные и продольные переломы височной кости. Неврологическая симптоматика, состояние слуховой и вестибулярной функции, отоскопическая картина, диагностика, лечение.
32. Отогенный менингит. Патогенез, диагностика, лечение, профилактика. Синус-тромбоз и отогенный сепсис. Этиология и патогенез, пути проникновения инфекции. Симптоматика, диагностика. Лечение и профилактика.
33. Отогенный тромбоз сигмовидного синуса. Пути распространения инфекции. Симптоматика, лечение.
34. Отогенные абсцессы мозга. Классификация, пути распространения инфекции, методы

диагностики, лечение.

35. Методы реабилитации больных со стойким нарушением слуха хирургическими методами (стапедэктомия со стапедопластикой, тимпаноластика)
36. Методы реабилитации больных со стойким нарушением слуха. Слухопротезирование, кохлеарная имплантация.
37. Ототоксические лекарственные препараты. Факторы, повышающие риск ототоксического воздействия.
38. Доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение.
39. Диагностика. Лечение.
40. Вестибулярный нейронит. Диагностика. Лечение.
41. Отосклероз. Патогенез, особенности анамнеза и жалоб. Аудиологическая картина, клиника. Хирургическое лечение.
42. Санирующая слухосохраняющая операция на среднем ухе. Показания, основные этапы операции.
43. Лабиринтит. Этиология, патогенез, клинические и патоморфологические формы. Симптоматика, лечение, профилактика.
44. Болезнь Меньера. Этиология, патогенез, клиника, диагностика заболевания. Методы консервативной терапии, хирургическое лечение.
45. Заболевания носа и околоносовых пазух
46. Топография околоносовых пазух. Клиническое значение топографических особенностей. Особенности в различных возрастных группах.
47. Функции полости носа. Особенности строения слизистой оболочки дыхательной и обонятельной зон. Влияние носового дыхания на функции различных органов и систем.
48. Нарушение носового дыхания у детей и взрослых, его причины.
49. Дифференциальная диагностика, лечебная тактика.
50. Гематома и абсцесс перегородки носа: этиология, симптоматика, течение, местные и общие осложнения, лечение.
51. Носовое кровотечение. Этиология, патогенез, обследование больного, диагноз. Методы остановки носового кровотечения.
52. Переломы костей носа. Классификация, методы обследования, симптомы, лечебная тактика.
53. Травмы носа и околоносовых пазух. Классификация, методы диагностики, клиника, осложнения, методы лечения.
54. Острый ринит. Этиология, патогенез, особенности у взрослых и грудных детей,

лечение.

55. Фурункул носа. Методы обследования больного, клиника, осложнения, консервативное и хирургическое лечение, профилактика.
56. Острый гнойный гайморит. Этиология, патогенез, методы диагностики, лечебная тактика.
57. Острый гайморит. Этиология, патогенез, клинические формы (катаральная и гнойная), диагностика. Методы лечения в зависимости от формы заболевания.
58. Классификация хронического гайморита по Б.С. Преображенскому.
59. Лечебная тактика.
60. Хронический гнойный гайморит. Этиология, патогенез, симптомы, методы диагностики, лечение.
61. Клинические формы хронического ринита. Этиология, патогенез, морфологические особенности, риноскопическая картина, методы диагностики, лечение и профилактика.
62. Одонтогенный гайморит. Этиология, патогенез, особенности клиники, лечение.
63. Риногенный менингит. Этиология, патогенез, пути проникновения инфекции, местные и общие методы диагностики, лечебная тактика, профилактика.
64. Острый фронтит. Этиология, симптоматика, диагностика, лечебная тактика. Показания к трепанопункции лобной пазухи.
65. Функциональная хирургия носа и околоносовых пазух - современные представления.
66. Микроэндоскопическая хирургия носа и околоносовых пазух – современные представления.
67. Полипозный риносинусит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, современные методы лечения, профилактика рецидивов.
68. Заболевания глотки:
69. Анатомия и физиология лимфаденоидного глоточного кольца. Анатомо-топографические предпосылки хронического тонзиллита.
70. Анатомия, физиология и методы исследования глотки. Лимфаденоидное глоточное кольцо Вальдейера - Пирогова.
71. Гистологическое строение небных миндалин. Анатомо-топографические предпосылки возникновения хронического воспаления в небных миндалинах.
63. Анатомия парафарингеального пространства. Парафарингит, клиника и лечение.
72. Аденоиды. Методы определения наличия и величины глоточной (III) миндалины. Клиника, лечение.

73. Гипертрофия глоточной (носоглоточной, III) миндалины, степени ее увеличения. Аденоидит – симптомы, методы диагностики и лечение.
74. Гипертрофия небных миндалин. Классификация, клиника, лечебная тактика.
75. Острый и хронический фарингит. Этиология, фарингоскопическая картина, симптомы, лечение.
76. Ангина Симановского-Венсана. Этиология, патогенез, фарингоскопическая картина, методы лечения.
77. Лакунарная ангина. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.
78. Фолликулярная ангина. Этиология, патогенез, симптомы, течение, осложнения, лечение.
79. Дифференциальная диагностика лакунарной ангины с дифтерией и ангинами при заболеваниях крови. Лечение и профилактика лакунарной ангины.
80. Хронический тонзиллит. Этиология, патогенез, симптоматика.
81. Классификация, лечение.
82. Методы лечения хронического тонзиллита. Показания к хирургическому лечению.
83. Паратонзиллит. Этиология. Стадии процесса, локализация, клиника, диагностика, возможные осложнения, лечение.
84. Ретрофарингеальный абсцесс. Клиника, возможные осложнения, лечение.
85. Тонзиллэктомия. Показания и противопоказания к операции. Возможные осложнения.
86. Эпиглоттит, его формы, ларингоскопическая картина, клиника, лечение.
87. Злокачественные опухоли ротоглотки. Клиника, дифференциальная диагностика, лечебная тактика.
88. Заболевания гортани:
89. Внутренние мышцы гортани, их иннервация. Нарушение функций гортани при поражении этих мышц. Заболевания, вызывающие нарушение функций мышц гортани.
90. Иннервация гортани (чувствительная, двигательная). Причины и уровень поражения возвратного нерва, характеристика нарушений функций гортани, методы диагностики, лечебная тактика.
91. Методы исследования гортани, трахеи, бронхов. Показания, диагностические и лечебные возможности этих методик, эндоскопическая картина, способы обезболивания.
92. Коникотомия. Показания, техника операции, осложнения ближайшие и отдаленные.

93. Острый стеноз гортани. Этиология, патогенез, симптомы, диагноз, лечебная тактика при различных стадиях.
94. Стеноз гортани. Этиология, патогенез, местные и общие симптомы.
95. Лечебная тактика. Медикаментозное дестенозирование.
96. Трахеотомия, трахеостомия. Показания, техника проведения, уровень наложения стомы, возможные операционные и послеоперационные осложнения.
97. Флегмонозный ларингит, клиника, диагностика, лечение.
98. Острый ларингит. Этиология. Классификация, клиника, диагностика, осложнения, лечение.
99. Отек гортани. Причины, особенности течения, местные и общие симптомы. Лечение.
100. Ложный круп. Этиология, патогенез, клиника, лечение (медикаментозное дестенозирование, показания к трахеостомии).
101. Травмы гортани. Диагностика, симптоматика, принципы лечения.
102. Инородные тела гортани и бронхов. Симптомы, методы исследования, возможные осложнения. Лечение, профилактика.
103. Доброкачественные опухоли гортани: симптомы, лечение.
104. Склерома - диагностика, клиника, лечение.
105. Папилломатоз гортани. Этиология, патогенез, клиника, лечебная тактика.
106. Методы лечения злокачественных опухолей гортани. Формы опухолей, лечебная тактика.
107. Рак гортани. Ранняя симптоматика в зависимости от локализации опухоли, классификация, принципы лечения.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Рубина, Е.А. Микробиология и физиология питания: учеб. пособие / Е.А. Рубина. – Москва: Форум, 2019. – 240 с.
2. Поздеев, Оскар Кимович. Медицинская микробиология [Текст]: учеб. пособие для ВУЗов / Оскар Кимович Поздеев, ред. Валентин Иванович Покровский. – Изд. 3-е, стер. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 765 с.
3. Атлас по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии [Текст]: учеб. пособие /ред. Анатолий Андреевич Воробьев, Анатолий Сергеевич Быков, Виталий Васильевич Зверев. – 2-е изд. доп. и перераб. – Москва: Медицинское информационное агентство, 2008. – 271 с.
4. Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии [Текст]: учеб. пособие для студентов мед. вузов / ред. В. В. Тец;



Леонид Борисович Борисов [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп.– Москва: Медицина, 2002. – 352 с.

5. Пальчун В.Т., Оториноларингология [Электронный ресурс] / под ред. В.Т. Пальчуна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1024 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-3746-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437469.html>
6. Дементьев А.С., Оториноларингология. Стандарты медицинской помощи [Электронный ресурс] / сост. А.С. Дементьев, Н.И. Журавлева, С.Ю. Кочетков, Е.Ю. Чепанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 320 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи") - ISBN 978-5-9704-3942-5 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439425.html>
7. Лопатин А.С., Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс] / Лопатин А.С., Варвянская А.В., Каспранская Г.Р. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-4702-4 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447024.html>