

## **АННОТАЦИЯ**

### **к дополнительной профессиональной программе**

**Вид ДПП:** повышение квалификации

**Название:** «Эндоскопическая ринохирургия»

**Форма обучения:** очная

**По специальности:** «Оториноларингология».

**Цель:** совершенствование имеющихся компетенций и трудовых функций, необходимых для профессиональной деятельности в области оториноларингологии, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, на основе современных достижений медицины.

Программы направлена на получение знаний, умений, практических навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача-оториноларинголога: проведение эндоскопических микрохирургических манипуляций при заболеваниях носа и околоносовых пазух.

**Задачи:** обеспечить подготовку врача-оториноларинголога для оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями носа и околоносовых пазух, используя современные методы диагностики и лечения.

**Программа направлена на совершенствование следующих компетенций:**

**Требования к результатам освоения ДПП: ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7**

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

**Знать:**

- сущность методов диагностики заболеваний носа и околоносовых пазух, разделы, связанные с данной патологией в Международной статистической классификации болезней;
- порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух;
- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях носа и околоносовых пазух;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух;
- методику сбора информации у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух и их законных представителей сущность методов диагностики заболеваний носа и околоносовых пазух, понимать взаимосвязь проводимых методов диагностики с полученными результатами и окончательной постановкой диагноза;
- классификацию заболеваний, сопровождающихся заболеваниями носа и околоносовых пазух в соответствии с Международной статистической классификацией болезней;
- анатомо-функциональное состояние носа и околоносовых пазух у взрослых и детей в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях;
- стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях носа и околоносовых пазух;
- медицинские показания и медицинские противопоказания для применения хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух;
- этиологию и патогенез заболеваний и (или) патологических носа и околоносовых пазух;
- современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) патологических состояний носа и околоносовых пазух;
- методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) патологических состояний носа и околоносовых пазух;

- клиническую картину, особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух;
- медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух;
- методы применения лекарственных препаратов и хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух;
- медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух;
- медицинские показания для направления пациентов, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации
- порядок выдачи листов нетрудоспособности.

#### **Уметь:**

- осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух;
- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух;
- оценивать анатомо-функциональное состояние носа и околоносовых пазух в целях выявления экстренных и неотложных состояний у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух;
- подготовить необходимый материал для проведения исследования, на основе проблемного видения ситуации выбрать, интерпретировать, применить методику для каждого этапа диагностики заболеваний носа и околоносовых пазух и трахеи;
- разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- обосновывать применение лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения и применение хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- самостоятельно проводить интерпретацию и клиническую оценку результатов лабораторных исследований и инструментальных обследований;
- определять последовательность применения лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначать лекарственные препараты, диагностические или лечебные манипуляции, медицинские изделия, немедикаментозную терапию пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- определять медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями носа и околоносовых пазух и (или) патологическими состояниями в экстренной и неотложной формах;
- определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) патологическими

состояниями носа и околоносовых пазух, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы;

- определять признаки временной нетрудоспособности, обусловленной заболеванием и (или) патологическим состоянием носа и околоносовых пазух.

**Практический опыт:**

владеть:

- навыками постановки диагноза, выполнять основные диагностические мероприятия группе заболеваний носа и околоносовых пазух;

- обоснованием и постановкой диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);

- осмотром пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух;

- направлением пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух на инструментальное обследование и лабораторное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- навыками постановки диагноза при различных заболеваниях носа и околоносовых пазух;

- разработкой плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- направлением пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний;

- назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- оценкой эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух;

- назначением немедикаментозной терапии пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- профилактикой или лечением осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств;

- определением медицинских показаний к оказанию медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара;

- навыками назначения адекватной терапии при различных заболеваниях носа и околоносовых пазух;

- навыками оценки эффективности терапии, побочных эффектов назначенного лечения, проведения коррекции терапии.

- владеть подготовкой необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух для осуществления медико-социальной экспертизы;

– владеть навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями носа и околоносовых пазух, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.

**Программа направлена на совершенствование следующих трудовых функций:**  
**Требования к результатам освоения ДПП:**

| Обобщенные трудовые функции |                                                                                            | Трудовые функции   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                         | Наименование                                                                               | Код                | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| А                           | Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа | А/01.8             | <b>Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа и установления диагноза</b>                                                                                                                                                                                       |
|                             |                                                                                            |                    | Трудовые действия                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                             |                                                                                            |                    | Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                                                                                |
|                             |                                                                                            |                    | Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                             |                                                                                            |                    | Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                                |
|                             |                                                                                            |                    | Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи      |
|                             |                                                                                            |                    | Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи          |
|                             |                                                                                            |                    | Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|                             |                                                                                            |                    | Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)                                                                                                                                                                          |
|                             |                                                                                            |                    | Обеспечение безопасности диагностических манипуляций                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                             |                                                                                            | Необходимые умения | Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа                                                                                                                                                                                   |
|                             |                                                                                            |                    | Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                                                  |
|                             |                                                                                            |                    | Оценивать анатомо-функциональное состояние уха, горла, носа в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                                                                            |                    | Применять методы исследования при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по                                                    |

| Обобщенные трудовые функции |              | Трудовые функции |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|--------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                         | Наименование | Код              | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             |              |                  | вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:<br>-комплекс стандартного оториноларингологического обследования; - риноскопия, задняя риноскопия; - фарингоскопия; - ларингоскопия (непрямая и прямая); - отоскопия; - пальцевое исследование глотки; - ольфактометрия; - исследование функции носового дыхания; - основные аудиологические и вестибулометрические тесты; - комплекс специфического обследования (эндоскопическая ревизия полости носа, носоглотки и околоносовых пазух, эндоскопия уха, микроскопия уха, горла, носа, стробоскопия); - основные этапы диагностики, в том числе дифференциальной диагностики воспалительных заболеваний, доброкачественных и злокачественных опухолей, травматических повреждений и аномалий развития уха, носа и околоносовых пазух, глотки, носа и околоносовых пазух и трахеи, горла; -комплекс обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа при внутричерепных, внутриглазничных и внечерепных осложнениях, а также при профессиональных болезнях |
|                             |              |                  | Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                             |              |                  | Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                             |              |                  | Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                             |              |                  | Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                             |              |                  | Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                             |              |                  | Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |              |                  | Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                             |              |                  | Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                             |              |                  | Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующими порядками                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Обобщенные трудовые функции |              | Трудовые функции   |              |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|--------------|--------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                         | Наименование | Код                | Наименование |                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |              |                    |              | оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, обеспечивать безопасность диагностических манипуляций                       |
|                             |              |                    |              | Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                              |
|                             |              |                    |              | Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа |
|                             |              | Необходимые знания |              | Общие вопросы организации медицинской помощи населению                                                                                                                                                                                      |
|                             |              |                    |              | Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний                                                                           |
|                             |              |                    |              | Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа                                                    |
|                             |              |                    |              | Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа                                                         |
|                             |              |                    |              | Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах           |
|                             |              |                    |              | Методы лабораторных и инструментальных исследований для диагностики заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации результатов                                                |
|                             |              |                    |              | Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                         |
|                             |              |                    |              | Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                              |
|                             |              |                    |              | Анатомо-функциональное состояние уха, горла, носа у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях                                                                                                                   |
|                             |              |                    |              | Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) патологических состояний уха, горла, носа                                            |
|                             |              |                    |              | Изменения уха, горла, носа у пациентов при иных заболеваниях                                                                                                                                                                                |
|                             |              |                    |              | Профессиональные заболевания и (или) состояния уха, горла, носа                                                                                                                                                                             |
|                             |              |                    |              | Современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа                                                                                                                                 |

| Обобщенные трудовые функции |                                                                                                                              | Трудовые функции |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                         | Наименование                                                                                                                 | Код              | Наименование                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                     | Показания и противопоказания к использованию методов лабораторной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                             |                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                     | Заболевания и (или) состояния уха, горла, носа, требующие направления пациентов к врачам-специалистам                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                             |                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                     | Заболевания и (или) состояния уха, горла, носа, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             |                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                     | Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны уха, горла, носа                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                             |                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                     | Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                                              |
|                             |                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                     | МКБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| А                           | Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, контроль его эффективности и безопасности | А/02.8           | <b>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, контроль его эффективности и безопасности</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             |                                                                                                                              |                  | Трудовые действия                                                                                                                   | Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи                                                |
|                             |                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                     | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи                                              |
|                             |                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                     | Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                                                                                               |
|                             |                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                     | Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
|                             |                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                     | Выполнение отдельных этапов или хирургических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи                                                                |
|                             |                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                     | Оценка результатов хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                             |                                                                                                                              |                  |                                                                                                                                     | Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий,                                                                                                                                        |

| Обобщенные трудовые функции |              | Трудовые функции |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------|------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                         | Наименование | Код              | Наименование       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                             |              |                  |                    | немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                             |              |                  |                    | Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов, в том числе, в чрезвычайных ситуациях, с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа: - остановка кровотечения из уха, горла, носа; - восстановление дыхания пациента при угрожающих жизни нарушениях дыхания через верхние дыхательные пути (ротоглотка, гортань); -удаление инородного тела из уха, горла, носа; - оказание неотложной помощи при травмах уха, горла, носа; -оказание неотложной помощи при ожогах и обморожениях уха, горла, носа; -оказание неотложной помощи при гнойно-воспалительных процессах, в том числе при абсцессах, флегмонах уха, горла, носа; - оказание неотложной помощи при развитии внутричерепных и орбитальных осложнений заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа |
|                             |              |                  | Необходимые умения | Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                             |              |                  |                    | Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |              |                  |                    | Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                             |              |                  |                    | Назначать медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                             |              |                  |                    | Определять медицинские показания и противопоказания для хирургических вмешательств, манипуляций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                             |              |                  |                    | Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа к хирургическому вмешательству или манипуляциям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |              |                  |                    | Выполнять медицинские вмешательства, отдельные этапы и хирургические вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа: - анемизация слизистой полости носа (нижнего и среднего носового хода) с применением навивных зондов; - прижигание кровоточащего сосуда в полости носа; - передняя и задняя тампонады полости носа; - первичная хирургическая обработка ран уха, горла и носа; - вскрытие фурункула и карбункула носа; - вскрытие гематомы и абсцесса перегородки носа; - удаление инородных тел носа; - пункция гайморовых пазух носа; - внутриносовая блокада; -ультразвуковая, радиоволновая, лазерная                                                                                                                                                       |

| Обобщенные трудовые функции |              | Трудовые функции |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-----------------------------|--------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Код                         | Наименование | Код              | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                             |              |                  | <p>дезинтеграция носовых раковин; - вазотомия нижних носовых раковин; - подслизистая резекция носовых раковин; - подслизистая резекция перегородки носа; - репозиция костей носа; - отслойка слизистой оболочки перегородки носа при рецидивирующих носовых кровотечениях; - операция на верхнечелюстной, лобной пазухах и клетках решетчатого лабиринта; - трепанопункция лобной пазухи; - туалет полости носа больным после ринохирургических вмешательств; - промывание лакун небных миндалин и туширование задней стенки глотки; - вскрытие паратонзиллярного абсцесса; - вскрытие заглоточного абсцесса; - аденотомия; - тонзиллотомия; - тонзилэктомия; - удаление инородных тел глотки и носоглотки; - вскрытие флегмоны шеи; - удаление инородных тел носа и околоносовых пазух; - вскрытие абсцесса надгортанника; - промывание аттика; - парацентез барабанной перепонки и шунтирования барабанной полости; - промывание аттика; - пункция и вскрытие отогематомы; - обработка ушной раковины при ожогах и обморожениях; - вскрытие фурункула наружного слухового прохода; - удаление инородного тела наружного слухового прохода; - остановка ушных кровотечений; - антротомия; - радикальная (общеполостная) операция на ухе; - туалет наружного слухового прохода методом кюретажа и ирригации; - туалет наружного слухового прохода и перевязка пациентов после отохирургических вмешательств; - туалет среднего уха больным с мезотимпанитом; - продувание слуховых труб по Политцеру; - катетеризация слуховых труб; -забор материала из уха, горла, носа и смежных областей для бактериологического, цитологического, гистологического методов исследования (в том числе проведение тонкоигольчатой биопсии)</p> |  |
|                             |              |                  | Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|                             |              |                  | Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания или хирургических вмешательств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                             |              |                  | Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния уха, горла, носа, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|                             |              |                  | Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: -остановка кровотечения из уха,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

| Обобщенные трудовые функции |              | Трудовые функции |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|--------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                         | Наименование | Код              | Наименование       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                             |              |                  |                    | горла, носа; -восстановление дыхания пациента при угрожающих жизни нарушениях дыхания через верхние дыхательные пути (ротоглотка, гортань); -удаление инородного тела из уха, горла, носа; - оказание неотложной помощи при травмах уха, горла, носа; - оказание неотложной помощи при ожогах и обморожениях уха, горла, носа; -оказание неотложной помощи при гнойно-воспалительных процессах, в том числе абсцессах, флегмонах уха, горла, носа; - оказание неотложной помощи при развитии внутричерепных и орбитальных осложнений заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа |
|                             |              |                  | Необходимые знания | Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Оториноларингология»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                             |              |                  |                    | Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях уха, горла, носа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                             |              |                  |                    | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями и травмами уха, горла, носа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                             |              |                  |                    | Современные методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                             |              |                  |                    | Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в оториноларингологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                             |              |                  |                    | Методы немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний уха, горла и носа; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |              |                  |                    | Медицинские показания для назначения слухопротезирования и методы коррекции слуха                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                             |              |                  |                    | Принципы и методы хирургического лечения заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                             |              |                  |                    | Манипуляции при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                             |              |                  |                    | Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                             |              |                  |                    | Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                             |              |                  |                    | Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Обобщенные трудовые функции |                                                                                                                                               | Трудовые функции |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                         | Наименование                                                                                                                                  | Код              | Наименование                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             |                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                      | хирургических вмешательствах, манипуляциях на ухе, горле, носе                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                             |                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                      | Методы обезболивания в оториноларингологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                             |                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                      | Требования асептики и антисептики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                             |                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                      | Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, в том числе, в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| А                           | Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа | А/04.8           | <b>Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             |                                                                                                                                               |                  | Трудовые действия                                                                                                                                    | Проведение отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                             |                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                      | Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации                                                                                                                                       |
|                             |                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                      | Подготовка необходимой медицинской документации для экспертизы пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы                                                                                                                    |
|                             |                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                      | Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции слуха, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами уха, горла, носа, для прохождения медико-социальной экспертизы                                                                                                                                                      |
|                             |                                                                                                                                               |                  | Необходимые умения                                                                                                                                   | Определять наличие медицинских противопоказаний, медицинских показаний и медицинских ограничений к управлению транспортным средством, заболеваний, при наличии которых противопоказано пользоваться оружием, в части заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа                                                                                                    |
|                             |                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                      | Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции слуха, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами уха, горла, носа, для прохождения медико-социальной экспертизы                                                                                                                 |
|                             |                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                      | Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции слуха, обусловленных заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами уха, горла, носа                                                                                                                                                                      |
|                             |                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                      | Вносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и (или) отсутствия заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа                                                                                                                                                 |
|                             |                                                                                                                                               |                  | Необходимые знания                                                                                                                                   | Порядок выдачи листов нетрудоспособности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                             |                                                                                                                                               |                  |                                                                                                                                                      | Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров                                                                                                                                                                                                                                               |

| Обобщенные трудовые функции |              | Трудовые функции |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------|------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                         | Наименование | Код              | Наименование |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                             |              |                  |              | Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции слуха, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами состояниями уха, горла, носа, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов, требования к оформлению медицинской документации |
|                             |              |                  |              | Медицинские противопоказания, медицинские показания и медицинские ограничения к управлению транспортным средством, заболевания, при наличии которых противопоказано пользоваться оружием, в части заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа.                                                                                                                                      |

**Форма итоговой аттестации:** собеседование