**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ»**

**(СРОК ОБУЧЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Цель: формирование профессиональных компетенций врача-оториноларинголога, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть приобретение новой квалификации, обеспечивающей самостоятельную профессиональную деятельность врача.

Категория обучающихся: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

Трудоемкость обучения: 576 академических часов (16 недель или 4 месяца).

| **Код** | **Наименование разделов дисциплин и тем** |
| --- | --- |
|  | **Общепрофессиональные дисциплины.** **Организация здравоохранения.** |
|  | **Общественное здоровье и здравоохранение как наука. Система правового обеспечения охраны здоровья граждан.****-Организация медицинской помощи населению****-Современные проблемы профилактики.** **-Медико-социальные аспекты здорового образа жизни.****-Зарубежное здравоохранение и международное сотрудничество в области здравоохранения. ВОЗ.** |
|  | **Специальные дисциплины** |
| **1** | **Нормальная и патологическая физиология** |
| 1.1 | Воспаление |
| 1.2 | Иммунопатологические процессы |
| 1.3 | Инфекционный процесс |
| 1.4 | Опухоли |
| **2** | **Анатомия и патологическая анатомия** |
| 2.1 | Морфология системы органов дыхания  |
| 2.2 | Патоморфология заболеваний верхних дыхательных путей |
| 2.3 | Патоморфология заболеваний нижних дыхательных путей |
| **3** | **Клиническая биохимия** |
| 3.1 | Биологические эффекты провоспалительных медиаторов  |
| 3.2 | Биохимические основы патологии при болезнях дыхательных путей |
| 3.3 | Методики оценки различных биохимических процессов в клинике и эксперименте |
| 3.4 | Биохимические механизмы действия различных лекарственных средств |
| **4** | **Социальная гигиена и организация оториноларингологической помощи в Российской Федерации** |
| 4.1 | Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения |
| 4.2 | Медицинская психология, этика и деонтология врача |
| 4.3 | Организация лечебно-профилактической ЛОР- помощи населению |
| 4.4 | Санитарное просвещение |
| 4.5 | Организация деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины |
| 4.6 | Вопросы управления здравоохранением и научная организация труда (далее – НОТ) |
| 4.7 | Вопросы санитарной статистики |
| 4.8 | Правовые основы здравоохранения |
| 4.9 | Государственная политика в области охраны здоровья населения |
| **5** | **Топографическая анатомия и оперативная хирургия ЛОР-органов** |
| 5.1 | Клиническая анатомия носа и околоносовых пазух |
| 5.2 | Оперативная хирургия носа и околоносовых пазух |
| 5.3 | Клиническая анатомия глотки, гортани и трахеи |
| 5.4 | Оперативная хирургия глотки, гортани и трахеи |
| 5.5 | Клиническая анатомия уха |
| 5.6 | Оперативная хирургия уха |
| 5.7 | Топография сосудов головы и шеи |
|  **6** | **Физиология и методы исследования ЛОР-органов**  |
| 6.1 | Физиология уха |
| 6.2 | Физиология полости носа и околоносовых пазух |
| 6.3 | Физиология глотки |
| 6..4 | Физиология гортани  |
| 6.5 | Инструменты и аппаратура для исследования ЛОР-органов |
| 6.6 | Методы исследования уха |
| 6.7 | Методы исследования носа и околоносовых пазух |
| 6.8 | Методы исследования глотки |
| 6.9 | Методы исследования гортани, трахеи и пищевода |
| 6.10 | Дополнительные методы исследования ЛОР-органов |
| **7** | **Воспалительные заболевания, инфекционные гранулемы ЛОР-органов** |
| 7.1 | Воспалительные заболевания наружного и среднего уха |
| 7.2 | Внечерепные осложнения при острых и хронических заболеваниях среднего ухау детей и взрослых  |
| 7.3 | Внутричерепные осложнения при острых и хронических заболеваниях среднего уха у детей и взрослых |
| 7.4 | Принципы и методики хирургических вмешательств при осложнениях острых и хронических заболеваний среднего уха |
| 7.5 | Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазуху детей и взрослых |
| 7.6 | Воспалительные заболевания глотки у детей и взрослых |
| 7.7 | Воспалительные заболевания гортани, трахеи и пищевода у детей и взрослых  |
| 7.8 | Инфекционные гранулемы ЛОР-органов |
|  **8** | **Опухоли верхних дыхательных путей и уха**  |
| 8.1 | Предраковые состояния ЛОР-органов |
| 8.2 | Доброкачественные опухоли гортани и трахеи |
| 8.3 | Злокачественные опухоли гортани и трахеи |
| 8.4 | Доброкачественные опухоли носа и околоносовых пазух |
| 8.5 | Злокачественные опухоли носа и околоносовых пазух |
| 8.6 | Доброкачественные опухоли глотки |
| 8.7 | Злокачественные опухоли глотки |
| 8.8 | Доброкачественные опухоли уха |
| 8.9 | Злокачественные опухоли уха |
| 8.10 | Внеорганные опухоли шеи |
| 8.11 | Экспертиза трудоспособности в ЛОР- онкологии  |
| 8.12 | Анестезия и реанимация в ЛОР-онкологии |
|  **9** | **Травмы, инородные тела ЛОР-органов и неотложная помощь в отоларингологии у детей и взрослых** |
| 9.1 | Травмы, инородные тела уха, неотложная помощь при них |
| 9.2 | Травмы, инородные тела носа и околоносовых пазух, неотложная помощь при них  |
| 9.3 | Травмы, инородные тела глотки, неотложная помощь при них |
| 9.4 | Травмы, инородные тела гортани и пищевода, неотложная помощь при них |
| 9.5 | Вопросы анестезиологии и реанимации при травмах, инородных телах ЛОР- органов |
|  **10** | **Аномалии развития и приобретенные дефекты ЛОР-органов у детей и взрослых. Пластическая и восстановительная хирургия ЛОР-органов у детей и взрослых** |
| 10.1 | Аномалии развития и приобретенные дефекты уха |
| 10.2 | Пластическая и восстановительная хирургия уха |
| 10.3 | Аномалии развития и приобретенные дефекты носа и околоносовых пазух |
| 10.4 | Пластическая и восстановительная хирургия носа |
| 10.5 | Аномалии развития и приобретенные дефекты и деформации глотки, гортани и пищевода |
| 10.6 | Пластическая и восстановительная хирургия глотки, гортани и шейного отдела пищевода |
|  **11** | **Аудиология и сурдология** |
| 11.1 | Методы исследования звукового анализатора |
| 11.2 | Методы исследования вестибулярного анализатора |
| 11.3 | Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика различных форм поражения органа слуха, осложнения |
| 11.4 | Вопросы реабилитации слуха |
| 11.5 | Особенности аудиологического обследования у детей |
| 11.6 | Острая сенсоневральная тугоухость у детей |
| 11.7 | Вопросы ведения тугоухих и глухих детей  |
|  **12** | **Фониатрия** |
| 12.1 | Общие вопросы фониатрии |
| 12.2 | Акустический анализ вокальной речи |
| 12.3 | Методы исследования голосового аппарата |
| 12.4 | Заболевания голосового аппарата |
| 12.5 | Физио- и аэрозольтерапия в фониатрии |
|  **13** | **Отоневрология** |
| 13.1 | Общие вопросы отоневрологии |
| 13.2 | Частные вопросы отоневрологии |
|  **14** | **Профессиональные заболевания уха и верхних дыхательных путей** |
| 14.1 | Профессиональные заболевания уха |
| 14.2 | Профессиональные заболевания верхних дыхательных путей |
| 14.3 | Производственный травматизм ЛОР - органов |
| 14.4 | Экспертиза трудоспособности при производственной травме ЛОР - органов |
|  **15** | **Хирургическая ЛОР-помощь в амбулаторно-поликлинических условиях у детей и взрослых** |
| 15.1 | Хирургическая ЛОР - помощь при заболеваниях носа  |
| 15.2 | Хирургическая ЛОР - помощь при заболеваниях околоносовых пазух  |
| 15.3 | Хирургическая ЛОР- помощь при заболеваниях глотки  |
| 15.4 | Хирургическая ЛОР- помощь при заболеваниях гортани  |
| 15.5 | Хирургическая ЛОР - помощь при заболеваниях уха  |
| 15.6 | Экспертиза трудоспособности больных после оказания им хирургической ЛОР- помощи в амбулаторных условиях |
|  **16** | **Лимфоаденотонзилляр-ная проблема детского возраста** |
| 16.1 | Гипертрофия аденоидных вегетаций |
| 16.2 | Хронический аденоидит |
| 16.3 | Гипертрофия небных миндалин |
| 16.4 | Хронический тонзиллит |
| 16.5 | Паратонзиллярный и заглоточный абсцесс |
| 16.6 | Острый тонзиллит (фарингит) у детей |
| 16.7 | Эпиглоттиты |
| 16.8 | Термический (химический) ожог ротоглотки |
| **17** | **Офтальмология** |
| 17.1 | Снижение остроты зрения |
| 17.2 | Гнойно-воспалительные заболевания орбиты  |
| 17.3 | Офтальмоневрологические синдромы  |
| 17.4 | Заболевание слезной железы, слезопроводящих путей, их дифференциальная диагностика |
| 17.5 | Сочетанная травма орбиты и ЛОР-органов  |
| 17.6 | Дифференциальная диагностика экзофтальма |
| **18** | **Стоматология** |
| 18.1 | Стоматиты |
| 18.2 | Одонтогенные гаймориты |
| 18.3 | Гнойно-воспалительные заболевания полости рта и шеи |
| 18.4 | Воспалительные и опухолевые заболевания слюнных желез |
| **19** | **Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях (далее – ДТП)** |
| 19.1 | Структура оказания медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях (далее – ДТП) |
| 19.2 | Частные вопросы травматологии |
| **20** | **Оказание медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями** |
| 20.1 | Острая патология миокарда |
| **Итоговая аттестация** |
| **Всего** |