


«Согласовано»  
Директор департамента науки и  
человеческих ресурсов Министерства  
здравоохранения Республики Казахстан  
  
Каптагаева А.К.  
« 18 » 09 2018 г.

«Утверждаю»  
Ректор - Председатель  
Правления АО «Казахского медицинского  
университета непрерывного образования»  
Исмаилов Ж.К.  
  
« 16 » 09 2018 г.



### Рабочая учебная программа

По специальности: «Оториноларингология (сурдология, эндоскопия по профилю основной специальности) (взрослая, детская)»

Наименование цикла: «Оториноларингология (сурдология, эндоскопия по профилю основной специальности) (взрослая, детская)»

Вид обучения Переподготовка

Контингент: специалисты с высшим медицинским образованием по специальности «Педиатрия», «Лечебное дело», «Восточная медицина» с интернатурой хирургического профиля

Общее количество часов	1080/20 часов/неделя
Лекции	124 часов
Семинарские занятия	132 часов
Практические занятия	464 часов
Самостоятельная работа слушателя	360 часов

Место проведения: АО «КазМУНО»

Алматы 2018 г.

## Пояснительная записка

Врач оториноларинголог должен владеть методами экстренной, амбулаторно-поликлинической помощи детскому и взрослому населению, а так же уметь оценивать состояние слуховой функции и эндоскопический осмотр ЛОР органов.

**ЦЕЛЬ:** является приобретение врачом полного объема систематизированных теоретических знаний и минимума профессиональных умений по всем курсам программы, необходимых для самостоятельной работы в должности как взрослого так и детского врача оториноларинголога

### **ЗАДАЧИ:**

- освоение новых знаний, умений, навыков, основанных на современных научных достижениях в области оториноларингологии, а также и в фундаментальных и смежных дисциплинах;
- овладение основными методами исследования ЛОР-органов, методами диагностики и лечения заболеваний ЛОР-органов, оказания экстренной помощи;
- овладение диагностическими, лечебными манипуляциями и хирургическими операциями при патологии ЛОР-органов амбулаторного и стационарного уровня;
- изучение принципов профилактики ЛОР-заболеваний и реабилитации больных необратимой патологией ЛОР-органов;
- освоение знаний по этиологии, патогенезу, клиническим проявлениям заболеваний ЛОР-органов в детском возрасте и у взрослых;
- освоение и закрепление инструментальных навыков оториноларингологических обследований, умение проводить и правильно интерпретировать результаты рентгенологических методов исследования ЛОР-органов;
- формирование навыков клинического мышления, овладение основных принципами дифференциальной диагностики, освоение основных принципов профилактики и лечения заболеваний ЛОР-органов;
- освоение методов оказания квалификационной медицинской помощи, и в частности, умению проведения объема оториноларингологических оперативных вмешательств.

### **Слушатель должен знать:**

- основы законодательства о здравоохранении и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов здравоохранения и отдельных медицинских организаций в Республике Казахстан;
- принципы организации медицинской, социальной, правовой помощи, в том числе в местах лишения, наркопотребителям, ВИЧ-инфицированным потребителям инъекционных наркотиков (ПИН), больным СПИД, лицам, живущим с ВИЧ (ЛЖВИЧ);
- общие вопросы организации оториноларингологической помощи в республике, работу амбулаторных и стационарных учреждений, организацию работы скорой неотложной помощи;
- этиологию, патогенез, клиническую симптоматику основных оториноларингологических заболеваний, их профилактику, диагностику и принципы лечения, клиническую симптоматику пограничных состояний в оториноларингологической клинике;
- основы общей анестезии, применяемой на догоспитальном этапе;
- основы реаниматологии: основные методы реанимации при внезапной остановке кровообращения, острой дыхательной недостаточности, аллергических, коматозных состояниях, при переохлаждении, утоплении, электротравме;
- основы диагностики и неотложной помощи при острых заболеваниях и травмах органов брюшной полости, опорно-двигательного аппарата, нервной системы, при острых заболеваниях и травмах уха, горла и носа, глаза, термических поражениях, острых заболеваниях и травмах в оториноларингологии;
- основы фармакотерапии в клинике ЛОР-болезней, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции;
- основы рационального питания здоровых лиц различного возраста, принципы диетотерапии;
- основы физиотерапии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

- вопросы экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности;
- диспансерное наблюдение за здоровыми и больными, в том числе детьми, проблемы профилактики;
- основные принципы и способы защиты населения при катастрофах;
- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

**Слушатель должен уметь:**

- диагностировать патологию уха, носа, глотки и гортани. Владеть методами эндоскопического осмотра ЛОР органов. Выставление клинического диагноза, назначение необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больным, в том числе детям, согласно протоколам, интерпретация результатов дополнительных методов обследований назначение адекватной терапии согласно протоколам лечения;
- проводить диспансеризацию здоровых и больных, в том числе детей;
- проводить необходимые противоэпидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания;
- назначать необходимые инструментальные и лабораторные методы обследования больных, согласно протоколам;
- интерпретировать данные эндоскопических, рентгенологических и ультразвуковых методов исследования, МРТ, КТ;
- интерпретировать результаты сурдологических методов исследования отоакустическая эмиссия, КСВП, аудиограмма, тимпанометрия.
- проводить дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, назначать адекватную терапию согласно протоколам, определять объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказывать необходимую экстренную помощь;
- выявлять экстренные оториноларингологические заболевания, угрожающие жизни пациента в условиях приемного отделения и на догоспитальном этапе;
- проводить адекватную предоперационную подготовку больных и послеоперационное ведение;
- определять показания и противопоказания к гемотрансфузии, симптоматику гемотрансфузионных осложнений и проводить их лечение;
- проводить диспансеризацию больных;
- проводить обзор специализированной литературы, осваивать оригинальные методы исследований, разрабатывать клинический материал по научным тематикам;
- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;

**Слушатель должен владеть навыками:**

- осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации взрослых и детей различного возраста;
- измерения артериального пульса и давления;
- диагностика и оказание первой и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях у взрослых и детей различного возраста;
- проведения реанимационных мероприятий (проведения искусственного дыхания «рот в рот» и «рот в нос», проведения закрытого массажа сердца) у взрослых и детей различного возраста;
- первичная обработка раны и наложение повязки;
- беззондовое промывание желудка у взрослых и детей различного возраста;
- купирования гипертонического криза, болевого синдрома, обструктивного синдрома у взрослых и детей различного возраста;
- оказание помощи при обмороке;
- наложения трахеостомы, выполнения трахеотомии и коникотомии
- удаление поверхностно расположенных инородных тел;
- определение группы крови, резус-фактора, проб на совместимость крови донора и реципиента;
- диагностика и оказание неотложной помощи при угрожающих жизни: кардиогенный шок, гипертонический криз, аритмии, судорожный синдром,

гипертермический синдром, острый живот, ДВС-синдром, острая дыхательная недостаточность, острая сосудистая недостаточность, ангинозный статус, тромбоз легочной артерии, инфекционно-токсический шок;

- эндоскопия ЛОР-органов;
- эндоскопические хирургические вмешательства на ЛОР-органах;
- гайморотомия, фронтотомия;
- гальванокаустика носовых раковин;
- полипотомия носа, уха;
- этмоидотомия;
- репозиция костей носа;
- подслизистая резекция перегородки носа, кристотомия;
- вазотомия;
- передняя и задняя тампонада полости носа;
- отслойка слизистой носа при кровотечении;
- пункция верхнечелюстных пазух;
- трепанопункция;
- внутриносовые блокады;
- катетеризация и дренирование околоносовых пазух;
- ультразвуковая дезинтеграция носовых раковин;
- пальцевое исследование носоглотки;
- аденотомия;
- тонзиллотомия, тонзилэктомия;
- остановка кровотечения после тонзилэктомии;
- вскрытие паратонзиллярных абсцессов;
- эндоскопическая полусинусотомия;
- аденотомия под общим обезболиванием;
- промывание небных миндалин на «Тонзиллоре»;
- вскрытие абсцессов и фурункулов ЛОР-органов;
- удаление инородных тел из ЛОР-органов;
- составление слухового и вестибулярного паспортов;
- парацентез, тимпанопункция;
- парамеатальные и меатотимпанальные блокады;
- операции при врожденных свищах уха;
- радикальная операция на среднем ухе, мастоидотомия;
- тимпанопластика 1-2 типа;
- тимпанопункция;
- продувание слуховой трубы по Тоинби, Вальсальва, Проетцу;
- катетеризация слуховой трубы;
- зондирование и промывание аттика;
- микроскопическая ревизия барабанной полости;
- шунтирование барабанной полости;
- ПХО-раны, ушивание ран носа, ушной раковины;
- взятие биопс ЛОР-органов;
- эзофагоскопия;
- иссечение келоидных рубцов;
- трахеотомия, трахеостомия, коникотомия;
- амбулаторные операции (удаление атером, серных пробок, инородных тел).

### 3. Тематический план распределения часов по циклу

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество учебных часов					
		лекции	семинары	практ. заня.	Аудит. часов	СРС	Итого
	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>54</b>
01	Правовое регулирование в сфере здравоохранения	3	3	-	6	3	9
02	Вопросы формирования здорового образа жизни	2	2	2	6	3	9
03	Медицинская этика и коммуникативные навыки	-	-	18	18	9	27
04	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф)	2	4	-	6	3	9
	<b>Профилирующие дисциплины</b>				<b>684</b>	<b>342</b>	<b>1026</b>
	<b>Обязательный компонент</b>	<b>57</b>	<b>63</b>	<b>204</b>	<b>324</b>	<b>162</b>	<b>486</b>
<b>01</b>	<b>Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая взрослая</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>54</b>
<b>01.1</b>	Общие принципы оказания помощи на догоспитальном этапе. Стационар – замещающие технологии в современных условиях. Организация работы центра амбулаторной хирургии.	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
<b>01.2</b>	Физиология и функции ЛОР-органов. Методы обследования ЛОР-органов. ЛОР экспертиза в профкомиссиях. Методы профотбора.	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
<b>01.3</b>	Заболевания носа и околоносовых пазух.	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
<b>01.4</b>	Заболевания глотки.	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
<b>01.5</b>	Заболевания уха.	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
<b>01.6</b>	Неотложная помощь при травмах и инородных телах уха, горла и носа. Диспансерное динамическое наблюдение больных оториноларингологического профиля.	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
<b>02</b>	<b>Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая детская</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>54</b>
02.1	Клиническая анатомия ЛОР-органов у детей.	1	1	4	6	3	9
02.2	Заболевания носа и околоносовых пазух у детей.	1	1	4	6	3	9
02.3	Заболевания глотки у детей.	1	1	4	6	3	9
02.4	Заболевания уха у детей.	1	1	4	6	3	9

02.5	Медицинская помощь при травмах и инородных телах уха, горла и носа у детей.	1	1	4	6	3	9
02.6	Диспансерное динамическое наблюдение больных оториноларингологического профиля и санаторно-курортное лечение в детском возрасте.	1	1	4	6	3	9
<b>03</b>	<b>Оториноларингология в стационаре взрослая</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>108</b>
03.1	Воспалительные заболевания наружного уха.	1	1	4	6	3	9
03.2	Воспалительные заболевания среднего уха. Острый средний отит.	1	1	4	6	3	9
03.3	Хронический гнойный средний отит.	1	1	4	6	3	9
03.4	Воспалительные заболевания внутреннего уха. Дифференциальная диагностика тугоухости.	1	1	4	6	3	9
03.5	Отогенные внутричерепные осложнения. Травмы уха. Ожоги и отморожения уха. Электротравма уха. Инородные тела уха.	1	1	4	6	3	9
03.6	Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух. Заболевания наружного носа	1	1	4	6	3	9
03.7	Заболевания полости носа.	1	1	4	6	3	9
03.8	Воспалительные заболевания околоносовых пазух.	1	1	4	6	3	9
03.9	Риногенные глазничные осложнения. Риногенные внутричерепные осложнения.	1	1	4	6	3	9
03.10	Воспалительные заболевания глотки. Травмы глотки: Ранение глотки. Химические и термические травмы. Инородные тела глотки. Кровотечения из глотки.	1	1	4	6	3	9
03.11	Воспалительные заболевания гортани.	1	1	4	6	3	9
03.12	Травмы гортани. Ожоги гортани и пищевода. Инородные тела гортани.	1	1	4	6	3	9
<b>04</b>	<b>Оториноларингология в стационаре детская</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>108</b>
04.1	Особенности оказания стационарной ЛОР-помощи детскому населению в Республике Казахстан.	1	1	4	6	3	9
04.2	Воспалительные заболевания наружного уха у детей	1	1	4	6	3	9
04.3	Воспалительные заболевания среднего уха.	1	1	4	6	3	9
04.4	Слухоулучшающие операции: тимпанопластика по Вульштейну (5 типов).	1	1	4	6	3	9

04.5	Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух у детей.	1	1	4	6	3	9
04.6	Риногенные глазничные осложнения у детей.	1	1	4	6	3	9
04.7	Риногенные внутричерепные осложнения у детей.	1	1	4	6	3	9
04.8	Травмы носа и околоносовых пазух у детей.	1	1	4	6	3	9
04.9	Воспалительные заболевания глотки у детей.	1	1	4	6	3	9
04.10	Гнойные заболевания глотки и клетчаточных пространств шеи в детском возрасте.	1	1	4	6	3	9
04.11	Воспалительные заболевания гортани у детей.	1	1	4	6	3	9
04.12	Стенозы гортани. Инородные тела гортани у детей: неосложненные и осложненные формы.	1	1	4	6	3	9
<b>05</b>	<b>Аудиология и сурдология, (в том числе детская)</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>44</b>	<b>66</b>	<b>33</b>	<b>99</b>
05.1	Клиническая анатомия слухового анализатора.	1	1	4	6	3	9
05.2	Физиология слухового анализатора.	1	1	4	6	3	9
05.3	Клиническая анатомия вестибулярного анализатора.	1	1	4	6	3	9
05.4	Физиология вестибулярного анализатора.	1	1	4	6	3	9
05.5	Методы исследования слухового анализатора.	1	1	4	6	3	9
05.6	Методы исследования вестибулярного анализатора и лучевая диагностика.	1	1	4	6	3	9
05.7	Клиническая симптоматика и аудиологическая характеристика воспалительных и не воспалительных заболеваний наружного.	1	1	4	6	3	9
05.8	Клиническая симптоматика и аудиологическая характеристика воспалительных и не воспалительных среднего уха.	1	1	4	6	3	9
05.9	Клиническая симптоматика и аудиологическая характеристика воспалительных и не воспалительных внутреннего уха.	1	1	4	6	3	9
05.10	Основы медицинской реабилитации после слухопротезирования.	1	1	4	6	3	9
05.11	Основы медицинской реабилитации после кохlearной имплантации.	1	1	4	6	3	9
<b>06</b>	<b>Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18 часов</b>

06.1	Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support. Расширенная СЛР в педиатрии – (Pediatric Advanced Life Support). Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г.	2	-	4	6	3	9
06.2	Основы клинической диагностики терминальных состояний. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибриляции сердца. Интубация трахеи.	2	-	4	6	3	9
<b>07</b>	<b>Вопросы доказательной медицины</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
07.1	Введение в доказательную медицину.	1	1	4	6	3	9
07.2	Стратегия поиска медицинской информации в базах данных.	1	1	4	6	3	9
<b>08</b>	<b>Вопросы реабилитации в оториноларингологии (сурдологии), в том числе детского возраста</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
08.1	Организация реабилитации ЛОР-больных в условиях поликлиники и стационара. Организация реабилитационной санаторно-курортной помощи ЛОР больным.	1	1	4	6	3	9
<b>09</b>	<b>Вопросы паллиативной помощи в оториноларингологической практике, в том числе детского возраста</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
09.1	Организация службы паллиативной помощи взрослому и детскому населению Республики Казахстан.	1	1	4	6	3	9
<b>10</b>	<b>Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
10.1	Основные принципы системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения.	2	4	-	6	3	9
	<b>Компонент по выбору</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>240</b>	<b>360</b>	<b>180</b>	<b>540</b>
<b>01</b>	<b>Функциональная эндоскопическая риносинусхирургия</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>108</b>
01.1	Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний полости носа и ОНП.	1	1	4	6	3	9
01.2	Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний глотки.	1	1	4	6	3	9



01.3	Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний гортани.	1	1	4	6	3	9
01.4	Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний уха	1	1	4	6	3	9
01.5	Эндоскопические методы диагностики и лечения при травмах и инородных телах полости носа и ОНП.	1	1	4	6	3	9
01.6	Эндоскопические методы диагностики и лечения при травмах и инородных телах глотки.	1	1	4	6	3	9
01.7	Эндоскопические методы диагностики и лечения при травмах и инородных телах гортани.	1	1	4	6	3	9
01.8	Эндоскопические методы диагностики и лечения при травмах и инородных телах уха.	1	1	4	6	3	9
01.9	Эндоскопические методы диагностики и лечения грибковых поражений ЛОР органов	1	1	4	6	3	9
01.10	Эндоскопическая диагностика и тактика лечения опухолевидных образований ЛОР органов.	1	1	4	6	3	9
01.11	Эндоскопическая диагностика и тактика лечения опухолевидных образований ЛОР органов.	1	1	4	6	3	9
01.12	Эндоскопическая диагностика доброкачественных опухолей, ангиомы, папилломы, аденомы, миксомы, хондромы и др. Эндоскопическая хирургия.	1	1	4	6	3	9
<b>02</b>	<b>Оказания сурдологической помощи детскому и взрослому населению в условиях ПМСП</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>108</b>
02.1	Физические основы сурдологии (психоакустика)	1	1	4	6	3	9
02.2	Физиология звукопроводящего и звуковоспринимающего анализатора и основные ее функции.	1	1	4	6	3	9
02.3	Методы исследования слуховой функции. Субъективные методы оценки слуха	1	1	4	6	3	9
02.4	Объективные методы оценки слуха	1	1	4	6	3	9
02.5	Диагностическое и скрининговое исследование слуха	1	1	4	6	3	9
02.6	Общие понятия, классификация и причины развития нарушений слуха, аудиологическая семиотика различных форм тугоухости.	1	1	4	6	3	9

02.7	Особенности слухопротезирования у детей раннего возраста и взрослых: Подбор и настройка слуховых аппаратов	1	1	4	6	3	9
02.8	Проблемы пользователей слуховых аппаратов	1	1	4	6	3	9
02.9	Хирургическая реабилитация: кохлеарная имплантация	1	1	4	6	3	9
02.10	Оценка эффективности слухопротезирования	1	1	4	6	3	9
02.11	Послеоперационная слухоречевая реабилитация пациентов с кохлеарным имплантом	1	1	4	6	3	9
02.12	Взаимодействие сурдолога и сурдопедагога	1	1	4	6	3	9
<b>03</b>	<b>Новообразования верхних дыхательных путей и уха</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>108</b>
03.1	Опухолеподобные заболевания наружного носа, полости носа и ОНП.	1	1	4	6	3	9
03.2	Доброкачественные опухоли наружного носа, полости носа и ОНП.	1	1	4	6	3	9
03.3	Злокачественные опухоли наружного носа, полости носа и ОНП.	1	1	4	6	3	9
03.4	Опухолеподобные заболевания глотки	1	1	4	6	3	9
03.5	Доброкачественные опухоли глотки.	1	1	4	6	3	9
03.6	Злокачественные опухоли глотки.	1	1	4	6	3	9
03.7	Опухолеподобные заболевания гортани.	1	1	4	6	3	9
03.8	Доброкачественные опухоли гортани.	1	1	4	6	3	9
03.9	Злокачественные опухоли гортани.	1	1	4	6	3	9
03.10	Опухолеподобные заболевания уха.	1	1	4	6	3	9
03.11	Доброкачественные опухоли уха.	1	1	4	6	3	9
03.12	Злокачественные опухоли уха.	1	1	4	6	3	9
<b>04</b>	<b>Отохирургия в практической оториноларингологии</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>108</b>
04.1	Анатомия, физиология среднего и внутреннего уха	1	1	4	6	3	9
04.2	Современные методы исследования кохлеовестибулярной системы, лучевая диагностика	1	1	4	6	3	9
04.3	Основы отохирургии	1	1	4	6	3	9
04.4	Кофохирургия на современном этапе и электроакустическая реабилитация слуха у детей	1	1	4	6	3	9
04.5	Кофохирургия на современном этапе	1	1	4	6	3	9
04.6	Электроакустическая реабилитация слуха у детей	1	1	4	6	3	9
04.7	Причины развития аномалий наружного, среднего и внутреннего уха, сочетанные аномалии развития.	1	1	4	6	3	9

04.8	Виды аномалии развития ушной раковины и перепончатого отдела слухового прохода. Микротия, анотия, оттопыренность ушной раковины, придатки ушной раковины, околоушные свищи.	1	1	4	6	3	9
04.9	Варианты аномалии развития. Атрезия наружного слухового прохода. Клиника, диагностика и лечение. Аномалии развития внутреннего уха	1	1	4	6	3	9
04.10	Реконструктивные операции при врожденных аномалиях наружного среднего уха при кондуктивной и сенсоневральной тугоухости.	1	1	4	6	3	9
04.11	Показания к установке Bonebridge, Vacha, PONTO, PONTO PLUS, кохлеарной имплантации.	1	1	4	6	3	9
04.12	Методы хирургической установки Bonebridge, Vacha, PONTO, PONTO PLUS, кохлеарной имплантации	1	1	4	6	3	9
<b>05</b>	<b>Основы фонологии</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>108</b>
05.1	Вопросы реабилитации слуха и экспертизы трудоспособности	1	1	4	6	3	9
05.2	Вокальная и фонологическая терминология.	1	1	4	6	3	9
05.3	Изменение голоса зависимости от возраста. Значение дыхания в голосообразовании. Фонационное и певческое дыхание. Атака звука.	1	1	4	6	3	9
05.4	Методы исследования носа и ППН.	1	1	4	6	3	9
05.5	Методы исследования бронхолегочного аппарата.	1	1	4	6	3	9
05.6	Специальные методы фонологического обследования.	1	1	4	6	3	9
05.7	Методы исследования врачебного определения типа певческого голоса	1	1	4	6	3	9
05.8	Нарушение голоса при заболеваниях носа и ОНП.	1	1	4	6	3	9
05.9	Нарушение голоса при заболеваниях глотки и бронхолегочного аппарата, сердечно-сосудистой системы	1	1	4	6	3	9
05.10	Функциональные нарушения голосового аппарата	1	1	4	6	3	9
05.11	Нарушение голоса при изменении функции желез внутренней секреции.	1	1	4	6	3	9
05.12	Нарушение голосового аппарата при заболеваниях гортани	1	1	4	6	3	9
	Итоговый контроль		6				6
	Итого	<b>117</b>	<b>123</b>	<b>444</b>	<b>684</b>	<b>342</b>	<b>1026</b>
	<b>Всего</b>	<b>124</b>	<b>132</b>	<b>464</b>	<b>720</b>	<b>360</b>	<b>1080</b>

**4. Содержание рабочей программы**  
**Наименование тем лекций, краткое содержание и объем в часах**

№	Наименование тем лекций, и их краткое содержание	часы
	<b>Базовые дисциплины</b>	
1	Вопросы формирования здорового образа жизни. Определение понятия «Образ жизни» Категории образа жизни характеристика образа жизни. результаты 1 и 2 – го национального исследования образа жизни населения. Сравнительная характеристика здоровья населения. Динамика показателей наиболее приоритетных групп заболеваний. Индексы здоровья	2
2	Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право. Законы и подзаконные акты в сфере здравоохранения. Международно-правовые акты в сфере охраны здоровья. Медицинское право. Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения», Обзор основных нормативных документов	3
4	Общественное здравоохранение (включая вопросы медицины катастроф). Государственные программы развития здравоохранения «Денсаулык 2016-2020 гг». цели, задачи	2
	<b>Обязательный компонент</b>	
<b>01</b>	<b>Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая взрослая</b>	<b>6</b>
01.1	<b>Общие принципы оказания помощи на догоспитальном этапе.</b> Стационар – замещающие технологии в современных условиях. Организация работы центра амбулаторной хирургии.	1
01.2	<b>Физиология и функции ЛОР-органов.</b> Методы обследования ЛОР-органов. Военная ЛОР экспертиза у призывников. Методы профотбора.	1
01.3	<b>Заболевания носа и околоносовых пазух.</b> Острые и хронические риниты, острые и хронические синуситы, носовые кровотечения.	1
01.4	<b>Заболевания глотки.</b> Ангины, острый и хронический фарингит, хронический тонзиллит и его осложнения. Гипертрофия небных и глоточной миндалин.	1
01.5	<b>Заболевания уха.</b> Серная пробка, наружные и средние отиты. Экссудативный средний отит.	1
01.6	<b>Неотложная помощь при травмах и инородных телах уха, горла и носа.</b> Диспансерное динамическое наблюдение больных оториноларингологического профиля.	1
<b>02</b>	<b>Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая детская</b>	<b>6</b>
02.1	<b>Клиническая анатомия ЛОР-органов у детей.</b> Эмбриология и возрастные анатомические особенности развития в детском возрасте. Особенности обследования ЛОР-органов у детей.	1
02.2	<b>Заболевания носа и околоносовых пазух у детей.</b> Острые и хронические риниты, острые и хронические синуситы, носовые кровотечения. Физиология и функция лимфоидного глоточного кольца в детском возрасте.	1
02.3	<b>Заболевания глотки у детей.</b> Ангины, хронический тонзиллит и его осложнения. Гипертрофия небных и глоточной миндалин. Аденоиды и аденоидит.	1
02.4	<b>Заболевания уха у детей.</b> Серная пробка, наружные и средние отиты. Экссудативный средний отит в детском возрасте. Сенсоневральная тугоухость. Дифференциальная диагностика тугоухости у детей. Реабилитация детей со сниженным слухом.	1

02.5	<b>Медицинская помощь при травмах и инородных телах уха, горла и носа у детей.</b> Медицинская помощь при травмах и инородных телах уха, горла и носа у детей.	1
02.6	<b>Диспансерное динамическое наблюдение больных оториноларингологического профиля и санаторно-курортное лечение в детском возрасте.</b> Диспансерное динамическое наблюдение больных оториноларингологического профиля и санаторно-курортное лечение в детском возрасте.	1
<b>03</b>	<b>Оториноларингология в стационаре взрослая</b>	<b>12</b>
03.1	<b>Воспалительные заболевания наружного уха.</b> Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.	1
03.2	<b>Воспалительные заболевания среднего уха. Острый средний отит.</b> Острый средний отит, состояние слуховой трубы, антрума и клеток сосцевидного отростка. Роль инфекции, общей реактивности. Патогенез. Пути инфицирования среднего уха: тубарный, гематогенный, через слуховой проход. Клиника. Стадии воспалительного процесса и их средняя длительность. Диагностика клиническая, функциональная. Лечение: ранние лечебные меры, в перфоративном и в периоде обратного развития. Методика миринготомии, шунтирования, тимпанотомии, дренирования барабанной полости.	1
03.3	<b>Хронический гнойный средний отит.</b> Представление о холестеатомном отите. Этиология, роль инфекции, предрасполагающие факторы и условия. Хронический тубоотит. Адгезивный средний отит.	1
03.4	<b>Воспалительные заболевания внутреннего уха. Дифференциальная диагностика тугоухости.</b> Лабиринтит. Отосклероз. Болезнь Меньера. Сенсоневральная тугоухость. Дифференциальная диагностика тугоухости.	1
03.5	<b>Отогенные внутричерепные осложнения.</b> Травмы уха. Ожоги и отморожения уха. Электротравма уха. Инородные тела уха.	1
03.6	<b>Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух. Заболевания наружного носа</b> Фурункул носа, с осложнением и без осложнения.	1
03.7	<b>Заболевания полости носа.</b> Носовое кровотечение. Способы остановки кровотечения. Местное использование коагулирующих средств. Передняя и задняя тампонада. Отслойка слизистой оболочки перегородки носа. перевязка приводящих сосудов на протяжении. острые и хронические риниты. Болезни перегородки носа.	1
03.8	<b>Воспалительные заболевания околоносовых пазух.</b> Острые и хронические синуситы. Травмы носа и околоносовых пазух: ушиб наружного носа. гематома перегородки носа. Открытые и закрытые переломы костей носа со смещением и без смещения. Инородные тела полости носа и околоносовых пазух.	1
03.9	<b>Риногенные глазничные осложнения. Риногенные внутричерепные осложнения.</b> Риногенные глазничные осложнения: негнойные и гнойные формы глазничных осложнений. Риногенные внутричерепные осложнения: негнойные и гнойные формы внутричерепных осложнений.	1

03.10	<p><b>Воспалительные заболевания глотки. Травмы глотки: Ранение глотки. Химические и термические травмы. Инородные тела глотки. Кровотечения из глотки.</b></p> <p>Острый и фронический фарингит. Первичные ангины – катаральная, лакунарная, фолликулярная, язвенно-пленчатая. острые вторичные поражения миндалин при инфекционных заболеваниях – скарлатина, туляремия, дифтерия, брюшной тиф. Острые вторичные поражения миндалин при заболеваниях крови – инфекционный мононуклеоз, агранулоцитоз, лейкоз, алиментарно-токсическая алейкемия. Хронический тонзиллит: этиопатогенез хронического неспецифического тонзиллита, классификация, клиника, понятие о компенсированном и декомпенсированном процессах. Хирургического лечения хронического тонзиллита. Гипертрофия лимфаглоточного кольца Вальдейра-Пирогова. Острый и хронический аденоидит. Гнойные заболевания глотки и клетчаточных пространств шеи. Паратонзиллярный, парафарингеальный, ретрофарингеальные абсцессы, методы хирургического (вскрытие) лечения. Шейная медиастинотомия.</p>	1
03.11	<p><b>Воспалительные заболевания гортани.</b></p> <p>Острый ларингит: этиологические факторы острого ларингита, патогенез, диагностика, клиническая картина и лечебные мероприятия различных форм острого ларингита. Хронический ларингит: катаральная, гипертрофическая и атрофическая формы, клиническая картина и лечебные мероприятия в зависимости от форм хронического ларингита. Отеки и стенозы гортани: консервативные и хирургические методы лечения острого стеноза. Флегмона гортани – без явлений стеноза и со стенозом.</p>	1
03.12	<p><b>Травмы гортани. Ожоги (химические и термические) гортани и пищевода. Инородные тела гортани.</b></p> <p>Травмы гортани: виды травматических повреждений этих органов, клиника ушиба, сдавливания, перелома хрящей гортани. Клиника проникающей травмы гортани. Ожоги (химические и термические) гортани и пищевода. Клиника ожога гортани и пищевода. Инородные тела гортани: неосложненные и осложненные формы.</p>	1
<b>04</b>	<b>Оториноларингология в стационаре детская</b>	<b>12</b>
04.1	<p><b>Особенности оказания стационарной ЛОР-помощи детскому населению в Республике Казахстан.</b></p> <p>Особенности консервативного и хирургического лечения патологии ЛОР-органов у детей. Показания к хирургическим вмешательствам у детей с учетом возрастных особенностей. Анестезия при хирургических вмешательствах на ЛОР-органах у детей.</p>	1
04.2	<p><b>Воспалительные заболевания наружного уха у детей</b></p> <p>Фурункул наружного слухового прохода: с осложнением и без осложнения. Диффузный наружный отит. Экзема наружного слухового прохода. острый и хронический тубоотит.</p>	1
04.3	<p><b>Воспалительные заболевания среднего уха.</b></p> <p>Острый средний отит. Рецидивирующий средний отит. Экссудативный средний отит. Роль парацентеза. Тимпаносклероз. Отогенные и внутричерепные осложнения у детей: Отоанtrit- статистика анtritов, мастоидитов, петрозитов. Механизмы развития. Роль инфекции. Методика антродренажа, антропункции, антротомии. Значение миксоидной ткани в грудном возрасте и других факторов.</p>	1
04.4	<b>Слухоулучшающие операции: Тимпанопластика по Вульштейну (5 типов).</b>	1
04.5	<p><b>Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух у детей.</b></p> <p>Фурункул носа: осложненный и неосложненный фурункул носа. Носовые кровотечения у детей. Острые и хронические риниты у детей. Острые и хронические синуситы у детей.</p>	1

04.6	<b>Риногенные глазничные осложнения у детей.</b> Негнойные и гнойные формы глазничных осложнений синуситов. Особенности лечения глазничных осложнений у детей.	1
04.7	<b>Риногенные внутричерепные осложнения у детей.</b> Негнойные и гнойные формы внутричерепных осложнений синуситов у детей.	1
04.8	<b>Травмы носа и околоносовых пазух у детей.</b> Ушиб наружного носа. Гематома перегородки носа. Абсцесс перегородки носа. Открытые и закрытые перелом костей носа со смещением и без смещения. Инородные тела полости носа и околоносовых пазух. Ожоги и отморожения носа в детском возрасте.	1
04.9	<b>Воспалительные заболевания глотки у детей.</b> Острый и фронический фарингит. Острый и хронический аденоидит. Острый и хронический тонзиллит у детей. Хирургическая тактика лечения в детском возрасте. Поражение глотки при инфекционных заболеваниях глотки: дифтерия, скарлатина, кори, язвенно-пленчатой ангине. Поражение глотки при системных заболеваниях крови – инфекционном мононуклеозе, агранулоцитозе, алиментарно-токсической алейкии, лейкозе.	1
04.10	<b>Гнойные заболевания глотки и клетчаточных пространств шеи в детском возрасте.</b> Паратонзиллярный, парафарингеальный, ретрофарингеальные абсцессы, методы хирургического (вскрытие) лечения в детском возрасте. Шейная медиастинотомия. Травмы глотки у детей. Инородные тела и повреждения глотки: принцип лечения в детском возрасте.	1
04.11	<b>Воспалительные заболевания гортани у детей.</b> Острый ларингиты: этиологические факторы острого ларингита, патогенез, диагностика, клиническая картина и лечебные мероприятия различных форм острого ларингита. Хронический ларингит: катаральная, гипертрофическая и атрофическая формы, клиническая картина и лечебные мероприятия в зависимости от форм хронического ларингита. Флегмона гортани – без явлений стеноза и со стенозом.	1
04.12	<b>Стенозы гортани. Инородные тела гортани у детей: неосложненные и осложненные формы.</b> Стенозы гортани при острой респираторной вирусной инфекции, дифтерии, аллергии, при травме возвратных нервов. Интубации, трахеотомии и трахеостомия. Острый стенозирующий ларинготрахеит у детей. Круп: истинный и ложный. Дифференциальная диагностики, тактика лечения. Травмы гортани у детей: виды травматических повреждений этих органов, клиника ушиба, сдавливания, перелома хрящей гортани. Клиника проникающей травмы гортани. Ожоги (химические и термические) гортани.	1
<b>05</b>	<b>Аудиология и сурдология, (в том числе детская)</b>	<b>11</b>
<b>05.1</b>	<b>Клиническая анатомия слухового анализатора.</b> Клиническая анатомия внутреннего уха	<b>1</b>
<b>05.2</b>	<b>Физиология слухового анализатора.</b> Физиологические особенности слухового анализатора.	<b>1</b>
<b>05.3</b>	<b>Клиническая анатомия вестибулярного анализатора.</b> Клиническая анатомия внутреннего уха	<b>1</b>
<b>05.4</b>	<b>Физиология вестибулярного анализатора.</b> Физиологические особенности вестибулярного анализатора.	<b>1</b>
<b>05.5</b>	<b>Методы исследования слухового анализатора.</b> Методы исследования кохлеовестибулярной системы: исследование слуха шепотной и разговорной речи. Камертональные пробы, составление слухового и вестибулярного паспорта	<b>1</b>

<b>05.6</b>	<b>Методы исследования вестибулярного анализатора и лучевая диагностика.</b> Методы исследования кохлеовестибулярной системы: тональная пороговая и надпороговая аудиометрия. Методы исследования лучевой диагностики	<b>1</b>
<b>05.7</b>	<b>Клиническая симптоматика и аудиологическая характеристика воспалительных и не воспалительных заболеваний наружного.</b>	<b>1</b>
<b>05.8</b>	<b>Клиническая симптоматика и аудиологическая характеристика воспалительных и не воспалительных среднего уха.</b>	<b>1</b>
<b>05.9</b>	<b>Клиническая симптоматика и аудиологическая характеристика воспалительных и не воспалительных внутреннего уха.</b>	<b>1</b>
<b>05.10</b>	<b>Основы медицинской реабилитации после слухопротезирования.</b>	<b>1</b>
<b>05.11</b>	<b>Принципы восстановления слуховой функции</b>	<b>1</b>
<b>06</b>	<b>Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи</b>	<b>4</b>
06.1	Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support. Расширенная СЛР в педиатрии – (Pediatric Advanced Life Support). Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г.	2
06.2	Основы клинической диагностики терминальных состояний. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи. Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.	2
<b>07</b>	<b>Вопросы доказательной медицины</b>	<b>2</b>
<b>07.1</b>	<b>Введение в доказательную медицину.</b> Виды вмешательств. Виды исследований. Дизайн исследований. Рандомизированное контролируемое исследование. «Золотой стандарт». Иерархия научных данных по степени доказательности. Формулирование клинической проблемы.	<b>1</b>
<b>07.2</b>	<b>Стратегия поиска медицинской информации в базах данных.</b> Медицинские базы данных в интернете Medline, Cochrane, PubMed. Систематический обзор. Мета-анализ. Критическая оценка медицинской информации на основе доказательной медицины. Таблицы доказательств для различных типов исследований. Разбор статей по таблицам доказательств.	<b>1</b>
<b>08</b>	<b>Вопросы реабилитации в оториноларингологии (сурдологии), в том числе детского возраста</b>	<b>1</b>
<b>08.1</b>	<b>Организация реабилитации ЛОР-больных в условиях поликлиники и стационара. Организация реабилитационной санаторно-курортной помощи ЛОР больным.</b> Цель реабилитации в оториноларингологии взрослому и детскому населению Республики Казахстан. Этапы реабилитации (клинический, санаторный и адаптационный). Врачебный контроль в период восстановительного лечения ребенка. Специализированные реабилитационные учреждения. Организация реабилитационной санаторно-курортной помощи ЛОР больным. Противопоказания к реабилитационной терапии.	<b>1</b>
<b>09</b>	<b>Вопросы паллиативной помощи в оториноларингологической практике, в том числе детского возраста</b>	<b>1</b>



<b>09.1</b>	<b>Организация службы паллиативной помощи взрослому и детскому населению Республики Казахстан.</b> Определение понятия «паллиативная и хосписная помощь». Возникновение и развитие паллиативной помощи взрослому и детскому населению Республики Казахстан. Классификация угрожающих жизни и приводящих к преждевременной смерти состояний. Принципы и особенности паллиативной помощи. Принципы междисциплинарной работы. Опухоли верхних дыхательных путей и уха: основы общей онкологии. Предраковые состояния ЛОР органов. Доброкачественные и злокачественные заболевания ЛОР органов. Внеорганные опухоли шеи. Специфические воспалительные заболевания верхних дыхательных путей и уха – туберкулез, сифилис, склерома, болезнь Вегенера, гистизиоцитоз – Х.	<b>1</b>
<b>10</b>	<b>Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция</b>	<b>2</b>
<b>10.1</b>	Основные принципы системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения. Организация комиссии инфекционного контроля (далее – КИК). Эпидемиологический анализ внутрибольничной инфекции (далее – ВБИ). Возбудители ВБИ, антибиотикорезистентность. Микробиологическое обеспечение инфекционного контроля. Дезинфекция, ее виды и задачи для профилактики ВБИ. Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции.	<b>2</b>
	<b>Компонент по выбору</b>	
<b>01</b>	<b>Функциональная эндоскопическая риносинусхирургия</b>	<b>12</b>
<b>01.1</b>	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний полости носа и ОНП.</b> Острые и хронические риниты, этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение. Причины, механизм возникновения аллергического ринита, его клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика с вазомоторным ринитом, инфекционно-аллергическими формами. Острое и хроническое воспаление верхнечелюстной пазухи, решетчатого лабиринта, лобной пазухи, основной пазухи. Консервативные и хирургические методы лечения. Эндоскопическая полисинусотомия, расширение естественного соустья. Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний полости носа и ОНП.	<b>1</b>
<b>01.2</b>	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний глотки.</b> Аденоидные вегетации. Этиопатогенез клиника, степени. Механизм развития осложнений. Методы консервативного и эндоскопического хирургического лечения. Пластическая и восстановительная хирургия глотки. Методики пластики мягкого неба. лечение храпа.	<b>1</b>
<b>01.3</b>	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний гортани.</b> Частота острых и хронических ларингитов. Формы острых и хронических ларингитов - катаральная, гипертрофическая и атрофическая. Показания и противопоказания к эндоскопической ларингохирургии.	<b>1</b>

01.4	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний уха.</b> Стадии течения острого отита. Статистика анtritов, мастоидитов, петрозитов. Механизмы развития. Секреторный отит, клиника, методы лечения, характер тугоухости. Евстахеиты. Хронический мезо и эпитимпаниты, клиника, течение, показания и роль парацентеза. Шунтирование барабанной полости.	1
01.5	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения при травмах и инородных телах полости носа и ОНП.</b> Эндоскопические методы диагностики и лечения при открытых и закрытых переломах наружного носа, перегородки носа и ОНП, со смещением и без смещения. Инородные тела полости носа И ОНП, с осложнением и без осложнения.	1
01.6	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения при травмах и инородных телах глотки.</b> Виды травматических повреждений, клиника ушиба, сдавления и перелома глотки.	1
01.7	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения при травмах и инородных телах гортани.</b>	1
01.8	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения при травмах и инородных телах уха.</b> Отогематома, ранение и отрыв ушной раковины, перелом стенок наружного слухового прохода, травма барабанной перепонки, перелом пирамиды височных костей.	1
01.9	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения грибковых поражений ЛОР органов.</b> Эндоскопические методы диагностики и лечения грибковых поражений ЛОР органов: тактика лечения в зависимости от микотических поражений ЛОР органов	1
01.10	<b>Эндоскопическая диагностика и тактика лечения опухолевидных образований ЛОР органов.</b> Эндоскопическая диагностика доброкачественных опухолей - миомы, липомы, остеомы, фибромы, ангиомы, папилломы, аденомы, миксомы, хондромы и др. Хирургические методы лечения. Эндоскопическая хирургия.	1
01.11	<b>Эндоскопическая диагностика и тактика лечения опухолевидных образований ЛОР органов.</b> Эндоскопическая диагностика доброкачественных опухолей - миомы, липомы, остеомы, фибромы, Хирургические методы лечения. Эндоскопическая хирургия.	1
01.12	<b>Эндоскопическая диагностика доброкачественных опухолей, ангиомы, папилломы, аденомы, миксомы, хондромы и др. Эндоскопическая хирургия.</b>	1
<b>02</b>	<b>Оказания сурдологической помощи детскому и взрослому населению в условиях ПМСП</b>	<b>12</b>
02.1	<b>Физические основы сурдологии (психоакустика)</b>	1
02.2	<b>Физиология звукопроводящего и звуковоспринимающего анализатора и основные ее функции.</b>	1
02.3	<b>Методы исследования слуховой функции. Субъективные методы оценки слуха</b>	1
02.4	<b>Объективные методы оценки слуха</b>	1
02.5	<b>Диагностическое и скрининговое исследование слуха</b>	1
02.6	<b>Общие понятия, классификация и причины развития нарушений слуха, аудиологическая семиотика различных форм тугоухости.</b>	1
02.7	<b>Особенности слухопротезирования у детей раннего возраста и взрослых: Подбор и настройка слуховых аппаратов</b>	1
02.8	<b>Проблемы пользователей слуховых аппаратов</b>	1

02.9	<b>Хирургическая реабилитация: кохлеарная имплантация</b>	1
02.10	<b>Оценка эффективности слухопротезирования</b>	1
02.11	<b>Послеоперационная слухоречевая реабилитация пациентов с кохлеарным имплантом</b>	1
02.12	<b>Взаимодействие сурдолога и сурдопедагога</b>	1
<b>03</b>	<b>Новообразования верхних дыхательных путей и уха</b>	<b>12</b>
03.1	<b>Опухолоподобные заболевания наружного носа, полости носа и ОНП.</b> Опухолоподобные заболевания наружного носа, полости носа и ОНП: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
03.2	<b>Доброкачественные опухоли наружного носа, полости носа и ОНП.</b>	1
03.3	<b>Злокачественные опухоли наружного носа, полости носа и ОНП.</b> Злокачественные опухоли наружного носа, полости носа и ОНП: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
03.4	<b>Опухолоподобные заболевания глотки.</b> Опухолоподобные заболевания глотки: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение	1
03.5	<b>Доброкачественные опухоли глотки.</b> Доброкачественные опухоли глотки: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
03.6	<b>Злокачественные опухоли глотки.</b>	1
03.7	<b>Опухолоподобные заболевания гортани.</b> Опухолоподобные заболевания гортани: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
03.8	<b>Доброкачественные опухоли гортани.</b> Доброкачественные опухоли гортани: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
03.9	<b>Злокачественные опухоли гортани.</b> Злокачественные опухоли гортани: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
03.10	<b>Опухолоподобные заболевания уха.</b> Опухолоподобные заболевания уха: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
03.11	<b>Доброкачественные опухоли уха.</b> Доброкачественные опухоли уха: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
03.12	<b>Злокачественные опухоли уха.</b> Злокачественные опухоли уха: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
<b>04</b>	<b>Отохирургия в практической оториноларингологии</b>	<b>12</b>
04.1	<b>Анатомия, физиология среднего и внутреннего уха</b>	1
04.2	<b>Современные методы исследования кохлеовестибулярной системы, лучевая диагностика</b>	1
04.3	<b>Основы отохирургии</b>	1
04.4	<b>Кофохирургия на современном этапе и электрокаустическая реабилитация слуха у детей</b>	1
04.5	<b>Кофохирургия на современном этапе</b>	1
04.6	<b>Электроакустическая реабилитация слуха у детей</b>	1
04.7	Причины развития аномалий наружного, среднего и внутреннего уха, сочетанные аномалии развития.	1
04.8	Виды аномалии развития ушной раковины и перепончатого отдела слухового прохода. Микротия, анотия, оттопыренность ушной раковины, придатки ушной раковины, околоушные свищи.	1

04.9	Варианты аномалии развития. Атрезия наружного слухового прохода. Клиника, диагностика и лечение. Аномалии развития внутреннего уха	1
04.10	Реконструктивные операции при врожденных аномалиях наружного среднего уха при кондуктивной и сенсоневральной тугоухости.	1
04.11	Показания к установке Bonebridge, Vacha, PONTO, PONTO PLUS, кохлеарной имплантации.	1
04.12	Методы хирургической установки Bonebridge, Vacha, PONTO, PONTO PLUS, кохлеарной имплантации	1
<b>05</b>	<b>Основы фониатрии</b>	<b>12</b>
05.1	<b>Вопросы реабилитации слуха и экспертизы трудоспособности</b> Вокальная и фониатрическая терминология: теория голосообразования. Некоторые сведения о вокальной терминологии. Влияние биологических факторов на формирование голоса. Симметрия и асимметрия голосового аппарата. Железы внутренней секреции и их влияние на голос	1
05.2	<b>Вокальная и фониатрическая терминология.</b>	1
05.3	<b>Изменение голоса зависимости от возраста. Значение дыхания в голосообразовании. Фонационное и певческое дыхание. Атака звука.</b>	1
05.4	<b>Методы исследования носа и ППН.</b> Методы исследования носа и ППН: эндоскопическая диагностика остиомеатального комплекса.	1
05.5	<b>Методы исследования бронхолегочного аппарата.</b> Методы исследования бронхолегочного аппарата: бронхоскопия.	1
05.6	<b>Специальные методы фониатрического обследования.</b> Специальные методы фониатрического обследования: ларингоскопия. Ларингостробоскопия. Микроларингостробоскопия. Рентгенокинематография. Электромиография. Глоссография. Эндоларингеальная электродиагностика. Скоростная кинофотосъемка.	1
05.7	<b>Методы исследования врачебного определения типа певческого голоса</b>	1
05.8	<b>Нарушение голоса при заболеваниях носа и ОНП.</b> Нарушение голоса при заболеваниях носа и ОНП: искривление носовой перегородки, полипах и новообразованиях носовой полости.	1
05.9	<b>Нарушение голоса при заболеваниях глотки и бронхолегочного аппарата, сердечно-сосудистой системы</b>	1
05.10	<b>Функциональные нарушение голосового аппарата</b> Функциональные нарушение голосового аппарата: функциональные дисфонии, гипотонусная дисфония. Гипертонусная дисфония, гипогепертонусная дисфония. Функциональная афония. Фонастения.	1
05.11	<b>Нарушение голоса при изменении функции желез внутренней секреции.</b>	1
05.12	<b>Нарушение голосового аппарата при заболеваниях гортани</b> Нарушение голосового аппарата при заболеваниях гортани: острый и хронический профессиональный ларингит. Острый профессиональный ларингит. Узелки голосовых складок. Монохордиты. Кровоизлияние в голосовую складку. Мутационный ларингит. Аллергические ларингиты. Парезы и параличи мышц гортани.	1
	<b>Всего лекций</b>	<b>117</b>

### Тематический план семинарских занятий

	<b>Наименование тем и краткое содержание</b>	
--	--	--

	<b>Базовые дисциплины</b>	
1	Здоровье населения РК. Индексы здоровья. Определение здоровье населения, как основного показателя развития страны. Сравнительный анализ показателей здоровья по годам и странам	2
2	Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения». Права и обязанности пациентов. Права и обязанности медицинских работников. Кодекс чести медицинского работника	3
4	Общественное здоровье и здравоохранения. Понятие, термины. Государственные программы развития здравоохранения. Основные направления реформы отрасли. Денсаулық 2016-2020 гг. Служба общественного здоровья. Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»	4
	<b>Обязательный компонент</b>	
<b>01</b>	<b>Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая взрослая</b>	<b>6</b>
01.1	<b>Общие принципы оказания помощи на догоспитальном этапе.</b> Стационар – замещающие технологии в современных условиях. Организация работы центра амбулаторной хирургии.	1
01.2	<b>Физиология и функции ЛОР-органов.</b> Методы обследования ЛОР-органов. Военная ЛОР экспертиза у призывников. Методы профотбора.	1
01.3	<b>Заболевания носа и околоносовых пазух.</b> Острые и хронические риниты, острые и хронические синуситы, носовые кровотечения.	1
01.4	<b>Заболевания глотки.</b> Ангины, острый и хронический фарингит, хронический тонзиллит и его осложнения. Гипертрофия небных и глоточной миндалин.	1
01.5	<b>Заболевания уха.</b> Серная пробка, наружные и средние отиты. Экссудативный средний отит.	1
01.6	<b>Неотложная помощь при травмах и инородных телах уха, горла и носа.</b> Диспансерное динамическое наблюдение больных оториноларингологического профиля.	1
<b>02</b>	<b>Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая детская</b>	<b>6</b>
02.1	<b>Клиническая анатомия ЛОР-органов у детей.</b> Эмбриология и возрастные анатомические особенности развития в детском возрасте. Особенности обследования ЛОР-органов у детей.	1
02.2	<b>Заболевания носа и околоносовых пазух у детей.</b> Острые и хронические риниты, острые и хронические синуситы, носовые кровотечения. Физиология и функция лимфоидного глоточного кольца в детском возрасте.	1
02.3	<b>Заболевания глотки у детей.</b> Ангины, хронический тонзиллит и его осложнения. Гипертрофия небных и глоточной миндалин. Аденоиды и аденоидит.	1
02.4	<b>Заболевания уха у детей.</b> Серная пробка, наружные и средние отиты. Экссудативный средний отит в детском возрасте. Сенсоневральная тугоухость. Дифференциальная диагностика тугоухости у детей. Реабилитация детей со сниженным слухом.	1
02.5	<b>Медицинская помощь при травмах и инородных телах уха, горла и носа у детей.</b> Медицинская помощь при травмах и инородных телах уха, горла и носа у детей.	1

02.6	<b>Диспансерное динамическое наблюдение больных оториноларингологического профиля и санаторно-курортное лечение в детском возрасте.</b> Диспансерное динамическое наблюдение больных оториноларингологического профиля и санаторно-курортное лечение в детском возрасте.	1
<b>03</b>	<b>Оториноларингология в стационаре взрослая</b>	<b>12</b>
03.1	<b>Воспалительные заболевания наружного уха.</b> Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.	1
03.2	<b>Воспалительные заболевания среднего уха. Острый средний отит.</b> Острый средний отит, состояние слуховой трубы, антрума и клеток сосцевидного отростка. Роль инфекции, общей реактивности. Патогенез. Пути инфицирования среднего уха: тубарный, гематогенный, через слуховой проход. Клиника. Стадии воспалительного процесса и их средняя длительность. Диагностика клиническая, функциональная. Лечение: ранние лечебные меры, в перфоративном и в периоде обратного развития. Методика миринготомии, шунтирования, тимпанотомии, дренирования барабанной полости.	1
03.3	<b>Хронический гнойный средний отит.</b> Представление о холестеатомном отите. Этиология, роль инфекции, предрасполагающие факторы и условия. Хронический тубоотит. Адгезивный средний отит.	1
03.4	<b>Воспалительные заболевания внутреннего уха. Дифференциальная диагностика тугоухости.</b> Лабиринтит. Отосклероз. Болезнь Меньера. Сенсоневральная тугоухость. Дифференциальная диагностика тугоухости.	1
03.5	<b>Отогенные внутричерепные осложнения.</b> Травмы уха. Ожоги и отморожения уха. Электротравма уха. Инородные тела уха.	1
03.6	<b>Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух. Заболевания наружного носа</b> Фурункул носа, с осложнением и без осложнения.	1
03.7	<b>Заболевания полости носа.</b> Носовое кровотечение. Способы остановки кровотечения. Местное использование коагулирующих средств. Передняя и задняя тампонада. Отслойка слизистой оболочки перегородки носа. перевязка приводящих сосудов на протяжении. острые и хронические риниты. Болезни перегородки носа.	1
03.8	<b>Воспалительные заболевания околоносовых пазух.</b> Острые и хронические синуситы. Травмы носа и околоносовых пазух: ушиб наружного носа. гематома перегородки носа. Открытые и закрытые переломы костей носа со смещением и без смещения. Инородные тела полости носа и околоносовых пазух.	1
03.9	<b>Риногенные глазничные осложнения. Риногенные внутричерепные осложнения.</b> Риногенные глазничные осложнения: негнойные и гнойные формы глазничных осложнений. Риногенные внутричерепные осложнения: негнойные и гнойные формы внутричерепных осложнений.	1

03.10	<p><b>Воспалительные заболевания глотки. Травмы глотки: Ранение глотки. Химические и термические травмы. Инородные тела глотки. Кровотечения из глотки.</b></p> <p>Острый и фронический фарингит. Первичные ангины – катаральная, лакунарная, фолликулярная, язвенно-пленчатая. острые вторичные поражения миндалин при инфекционных заболеваниях – скарлатина, туляремия, дифтерия, брюшной тиф. Острые вторичные поражения миндалин при заболеваниях крови – инфекционный мононуклеоз, агранулоцитоз, лейкоз, алиментарно-токсическая алейкемия. Хронический тонзиллит: этиопатогенез хронического неспецифического тонзиллита, классификация, клиника, понятие о компенсированном и декомпенсированном процессах. Хирургического лечения хронического тонзиллита. Гипертрофия лимфаглоточного кольца Вальдейра-Пирогова. Острый и хронический аденоидит. Гнойные заболевания глотки и клетчаточных пространств шеи. Паратонзиллярный, парафарингеальный, ретрофарингеальные абсцессы, методы хирургического (вскрытие) лечения. Шейная медиастинотомия.</p>	1
03.11	<p><b>Воспалительные заболевания гортани.</b></p> <p>Острый ларингит: этиологические факторы острого ларингита, патогенез, диагностика, клиническая картина и лечебные мероприятия различных форм острого ларингита. Хронический ларингит: катаральная, гипертрофическая и атрофическая формы, клиническая картина и лечебные мероприятия в зависимости от форм хронического ларингита. Отеки и стенозы гортани: консервативные и хирургические методы лечения острого стеноза. Флегмона гортани – без явлений стеноза и со стенозом.</p>	1
03.12	<p><b>Травмы гортани. Ожоги (химические и термические) гортани и пищевода. Инородные тела гортани.</b></p> <p>Травмы гортани: виды травматических повреждений этих органов, клиника ушиба, сдавливания, перелома хрящей гортани. Клиника проникающей травмы гортани. Ожоги (химические и термические) гортани и пищевода. Клиника ожога гортани и пищевода. Инородные тела гортани: неосложненные и осложненные формы.</p>	1
<b>04</b>	<b>Оториноларингология в стационаре детская</b>	<b>12</b>
04.1	<p><b>Особенности оказания стационарной ЛОР-помощи детскому населению в Республике Казахстан.</b></p> <p>Особенности консервативного и хирургического лечения патологии ЛОР-органов у детей. Показания к хирургическим вмешательствам у детей с учетом возрастных особенностей. Анестезия при хирургических вмешательствах на ЛОР-органах у детей.</p>	1
04.2	<p><b>Воспалительные заболевания наружного уха у детей</b></p> <p>Фурункул наружного слухового прохода: с осложнением и без осложнения. Диффузный наружный отит. Экзема наружного слухового прохода. острый и хронический тубоотит.</p>	1
04.3	<p><b>Воспалительные заболевания среднего уха.</b></p> <p>Острый средний отит. Рецидивирующий средний отит. Экссудативный средний отит. Роль парацентеза. Тимпаносклероз. Отогенные и внутричерепные осложнения у детей: Отоанtrit- статистика анtritов, мастоидитов, петрозитов. Механизмы развития. Роль инфекции. Методика антродренажа, антропункции, антротомии. Значение миксоидной ткани в грудном возрасте и других факторов.</p>	1
04.4	<b>Слухоулучшающие операции: Тимпанопластика по Вульштейну (5 типов).</b>	1
04.5	<p><b>Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух у детей.</b></p> <p>Фурункул носа: осложненный и неосложненный фурункул носа. Носовые кровотечения у детей. Острые и хронические риниты у детей. Острые и хронические синуситы у детей.</p>	1

04.6	<b>Риногенные глазничные осложнения у детей.</b> Негнойные и гнойные формы глазничных осложнений синуситов. Особенности лечения глазничных осложнений у детей.	1
04.7	<b>Риногенные внутричерепные осложнения у детей.</b> Негнойные и гнойные формы внутричерепных осложнений синуситов у детей.	1
04.8	<b>Травмы носа и околоносовых пазух у детей.</b> Ушиб наружного носа. Гематома перегородки носа. Абсцесс перегородки носа. Открытые и закрытые перелом костей носа со смещением и без смещения. Инородные тела полости носа и околоносовых пазух. Ожоги и отморожения носа в детском возрасте.	1
04.9	<b>Воспалительные заболевания глотки у детей.</b> Острый и фронический фарингит. Острый и хронический аденоидит. Острый и хронический тонзиллит у детей. Хирургическая тактика лечения в детском возрасте. Поражение глотки при инфекционных заболеваниях глотки: дифтерия, скарлатина, кори, язвенно-пленчатой ангине. Поражение глотки при системных заболеваниях крови – инфекционном мононуклеозе, агранулоцитозе, алиментарно-токсической алейкии, лейкозе.	1
04.10	<b>Гнойные заболевания глотки и клетчаточных пространств шеи в детском возрасте.</b> Паратонзиллярный, парафарингеальный, ретрофарингеальные абсцессы, методы хирургического (вскрытие) лечения в детском возрасте. Шейная медиастинотомия. Травмы глотки у детей. Инородные тела и повреждения глотки: принцип лечения в детском возрасте.	1
04.11	<b>Воспалительные заболевания гортани у детей.</b> Острый ларингиты: этиологические факторы острого ларингита, патогенез, диагностика, клиническая картина и лечебные мероприятия различных форм острого ларингита. Хронический ларингит: катаральная, гипертрофическая и атрофическая формы, клиническая картина и лечебные мероприятия в зависимости от форм хронического ларингита. Флегмона гортани – без явлений стеноза и со стенозом.	1
04.12	<b>Стенозы гортани. Инородные тела гортани у детей: неосложненные и осложненные формы.</b> Стенозы гортани при острой респираторной вирусной инфекции, дифтерии, аллергии, при травме возвратных нервов. Интубации, трахеотомии и трахеостомия. Острый стенозирующий ларинготрахеит у детей. Круп: истинный и ложный. Дифференциальная диагностики, тактика лечения. Травмы гортани у детей: виды травматических повреждений этих органов, клиника ушиба, сдавливания, перелома хрящей гортани. Клиника проникающей травмы гортани. Ожоги (химические и термические) гортани.	1
<b>05</b>	<b>Аудиология и сурдология, (в том числе детская)</b>	<b>11</b>
<b>05.1</b>	<b>Клиническая анатомия слухового анализатора.</b> Клиническая анатомия внутреннего уха	<b>1</b>
<b>05.2</b>	<b>Физиология слухового анализатора.</b> Физиологические особенности слухового анализатора.	<b>1</b>
<b>05.3</b>	<b>Клиническая анатомия вестибулярного анализатора.</b> Клиническая анатомия внутреннего уха	<b>1</b>
<b>05.4</b>	<b>Физиология вестибулярного анализатора.</b> Физиологические особенности вестибулярного анализатора.	<b>1</b>
<b>05.5</b>	<b>Методы исследования слухового анализатора.</b> Методы исследования кохлеовестибулярной системы: исследование слуха шепотной и разговорной речи. Камертональные пробы, составление слухового и вестибулярного паспорта	<b>1</b>



<b>05.6</b>	<b>Методы исследования вестибулярного анализатора и лучевая диагностика.</b> Методы исследования кохлеовестибулярной системы: тональная пороговая и надпороговая аудиометрия. Методы исследования лучевой диагностики	<b>1</b>
<b>05.7</b>	<b>Клиническая симптоматика и аудиологическая характеристика воспалительных и не воспалительных заболеваний наружного.</b>	<b>1</b>
<b>05.8</b>	<b>Клиническая симптоматика и аудиологическая характеристика воспалительных и не воспалительных среднего уха.</b>	<b>1</b>
<b>05.9</b>	<b>Клиническая симптоматика и аудиологическая характеристика воспалительных и не воспалительных внутреннего уха.</b>	<b>1</b>
<b>05.10</b>	<b>Основы медицинской реабилитации после слухопротезирования.</b>	<b>1</b>
<b>05.11</b>	<b>Принципы восстановления слуховой функции</b>	<b>1</b>
<b>07</b>	<b>Вопросы доказательной медицины</b>	<b>10</b>
<b>07.1</b>	<b>Введение в доказательную медицину.</b> Виды вмешательств. Виды исследований. Дизайн исследований. Рандомизированное контролируемое исследование. «Золотой стандарт». Иерархия научных данных по степени доказательности. Формулирование клинической проблемы.	<b>5</b>
<b>07.2</b>	<b>Стратегия поиска медицинской информации в базах данных.</b> Медицинские базы данных в интернете Medline, Cochrane, PubMed. Систематический обзор. Мета-анализ. Критическая оценка медицинской информации на основе доказательной медицины. Таблицы доказательств для различных типов исследований. Разбор статей по таблицам доказательств.	<b>5</b>
<b>08</b>	<b>Вопросы реабилитации в оториноларингологии (сурдологии), в том числе детского возраста</b>	<b>1</b>
<b>08.1</b>	<b>Организация реабилитации ЛОР-больных в условиях поликлиники и стационара. Организация реабилитационной санаторно-курортной помощи ЛОР больным.</b> Цель реабилитации в оториноларингологии взрослому и детскому населению Республики Казахстан. Этапы реабилитации (клинический, санаторный и адаптационный). Врачебный контроль в период восстановительного лечения ребенка. Специализированные реабилитационные учреждения. Организация реабилитационной санаторно-курортной помощи ЛОР больным. Противопоказания к реабилитационной терапии.	<b>1</b>
<b>09</b>	<b>Вопросы паллиативной помощи в оториноларингологической практике, в том числе детского возраста</b>	<b>1</b>
<b>09.1</b>	<b>Организация службы паллиативной помощи взрослому и детскому населению Республики Казахстан.</b> Определение понятия «паллиативная и хосписная помощь». Возникновение и развитие паллиативной помощи взрослому и детскому населению Республики Казахстан. Классификация угрожающих жизни и приводящих к преждевременной смерти состояний. Принципы и особенности паллиативной помощи. Принципы междисциплинарной работы. Опухоли верхних дыхательных путей и уха: основы общей онкологии. Предраковые состояния ЛОР органов. Доброкачественные и злокачественные заболевания ЛОР органов. Внеорганные опухоли шеи. Специфические воспалительные заболевания верхних дыхательных путей и уха – туберкулез, сифилис, склерома, болезнь Вегенера, гистизиоцитоз – Х.	<b>1</b>
<b>10</b>	<b>Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция</b>	<b>4</b>

10.1	<b>Основные принципы системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения.</b> Организация комиссии инфекционного контроля (далее – КИК). Эпидемиологический анализ внутрибольничной инфекции (далее – ВБИ). Возбудители ВБИ, антибиотикорезистентность. Микробиологическое обеспечение инфекционного контроля. Дезинфекция, ее виды и задачи для профилактики ВБИ. Организация стационарной и амбулаторной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Консультирование до и после тестирования на ВИЧ. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Клиника ВИЧ-инфекции, вторичные заболевания. Основные принципы лечения ВИЧ-инфекции.	4
	<b>Компонент по выбору</b>	
01	<b>Функциональная эндоскопическая риносинусхирургия</b>	12
01.1	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний полости носа и ОНП.</b> Острые и хронические риниты, этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение. Причины, механизм возникновения аллергического ринита, его клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика с вазомоторным ринитом, инфекционно-аллергическими формами. Острое и хроническое воспаление верхнечелюстной пазухи, решетчатого лабиринта, лобной пазухи, основной пазухи. Консервативные и хирургические методы лечения. Эндоскопическая полисинусотомия, расширение естественного соустья. Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний полости носа и ОНП.	1
01.2	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний глотки.</b> Аденоидные вегетации. Этиопатогенез клиника, степени. Механизм развития осложнений. Методы консервативного и эндоскопического хирургического лечения. Пластическая и восстановительная хирургия глотки. Методики пластики мягкого неба. лечение храпа.	1
01.3	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний гортани.</b> Частота острых и хронических ларингитов. Формы острых и хронических ларингитов - катаральная, гипертрофическая и атрофическая. Показания и противопоказания к эндоскопической ларингохирургии.	1
01.4	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний уха.</b> Стадии течения острого отита. Статистика анtritов, мастоидитов, петрозитов. Механизмы развития. Секреторный отит, клиника, методы лечения, характер тугоухости. Евстахеиты. Хронический мезо и эпитимпаниты, клиника, течение, показания и роль парацентеза. Шунтирование барабанной полости.	1
01.5	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения при травмах и инородных телах полости носа и ОНП.</b> Эндоскопические методы диагностики и лечения при открытых и закрытых переломах наружного носа, перегородки носа и ОНП, со смещением и без смещения. Инородные тела полости носа И ОНП, с осложнением и без осложнения.	1
01.6	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения при травмах и инородных телах глотки.</b> Виды травматических повреждений, клиника ушиба, сдавления и перелома глотки.	1

01.7	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения при травмах и инородных телах гортани.</b>	1
01.8	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения при травмах и инородных телах уха.</b> Отогематома, ранение и отрыв ушной раковины, перелом стенок наружного слухового прохода, травма барабанной перепонки, перелом пирамиды височных костей.	1
01.9	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения грибковых поражений ЛОР органов.</b> Эндоскопические методы диагностики и лечения грибковых поражений ЛОР органов: тактика лечения в зависимости от микотических поражений ЛОР органов	1
01.10	<b>Эндоскопическая диагностика и тактика лечения опухолевидных образований ЛОР органов.</b> Эндоскопическая диагностика доброкачественных опухолей - миомы, липомы, остеомы, фибромы, ангиомы, папилломы, аденомы, миксомы, хондромы и др. Хирургические методы лечения. Эндоскопическая хирургия.	1
01.11	<b>Эндоскопическая диагностика и тактика лечения опухолевидных образований ЛОР органов.</b> Эндоскопическая диагностика доброкачественных опухолей - миомы, липомы, остеомы, фибромы, Хирургические методы лечения. Эндоскопическая хирургия.	1
01.12	<b>Эндоскопическая диагностика доброкачественных опухолей, ангиомы, папилломы, аденомы, миксомы, хондромы и др. Эндоскопическая хирургия.</b>	1
<b>02</b>	<b>Оказания сурдологической помощи детскому и взрослому населению в условиях ПМСП</b>	<b>12</b>
02.1	<b>Физические основы сурдологии (психоакустика)</b>	1
02.2	<b>Физиология звукопроводящего и звуковоспринимающего анализатора и основные ее функции.</b>	1
02.3	<b>Методы исследования слуховой функции. Субъективные методы оценки слуха</b>	1
02.4	<b>Объективные методы оценки слуха</b>	1
02.5	<b>Диагностическое и скрининговое исследование слуха</b>	1
02.6	<b>Общие понятия, классификация и причины развития нарушений слуха, аудиологическая семиотика различных форм тугоухости.</b>	1
02.7	<b>Особенности слухопротезирования у детей раннего возраста и взрослых: Подбор и настройка слуховых аппаратов</b>	1
02.8	<b>Проблемы пользователей слуховых аппаратов</b>	1
02.9	<b>Хирургическая реабилитация: кохлеарная имплантация</b>	1
02.10	<b>Оценка эффективности слухопротезирования</b>	1
02.11	<b>Послеоперационная слухоречевая реабилитация пациентов с кохлеарным имплантом</b>	1
02.12	<b>Взаимодействие сурдолога и сурдопедагога</b>	1
<b>03</b>	<b>Новообразования верхних дыхательных путей и уха</b>	<b>12</b>
03.1	<b>Опухолеподобные заболевания наружного носа, полости носа и ОНП.</b> Опухолеподобные заболевания наружного носа, полости носа и ОНП: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
03.2	<b>Доброкачественные опухоли наружного носа, полости носа и ОНП.</b>	1
03.3	<b>Злокачественные опухоли наружного носа, полости носа и ОНП.</b> Злокачественные опухоли наружного носа, полости носа и ОНП: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1

03.4	<b>Опухолоподобные заболевания глотки.</b> Опухолоподобные заболевания глотки: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение	1
03.5	<b>Доброкачественные опухоли глотки.</b> Доброкачественные опухоли глотки: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
03.6	<b>Злокачественные опухоли глотки.</b>	1
03.7	<b>Опухолоподобные заболевания гортани.</b> Опухолоподобные заболевания гортани: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
03.8	<b>Доброкачественные опухоли гортани.</b> Доброкачественные опухоли гортани: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
03.9	<b>Злокачественные опухоли гортани.</b> Злокачественные опухоли гортани: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
03.10	<b>Опухолоподобные заболевания уха.</b> Опухолоподобные заболевания уха: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
03.11	<b>Доброкачественные опухоли уха.</b> Доброкачественные опухоли уха: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
03.12	<b>Злокачественные опухоли уха.</b> Злокачественные опухоли уха: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	1
<b>04</b>	<b>Отохирургия в практической оториноларингологии</b>	<b>12</b>
04.1	<b>Анатомия, физиология среднего и внутреннего уха</b>	1
04.2	<b>Современные методы исследования кохлеовестибулярной системы, лучевая диагностика</b>	1
04.3	<b>Основы отохирургии</b>	1
04.4	<b>Кофохирургия на современном этапе и электрокаустическая реабилитация слуха у детей</b>	1
04.5	<b>Кофохирургия на современном этапе</b>	1
04.6	<b>Электроакустическая реабилитация слуха у детей</b>	1
04.7	Причины развития аномалий наружного, среднего и внутреннего уха, сочетанные аномалии развития.	1
04.8	Виды аномалии развития ушной раковины и перепончатого отдела слухового прохода. Микротия, анотия, оттопыренность ушной раковины, придатки ушной раковины, околоушные свищи.	1
04.9	Варианты аномалии развития. Атрезия наружного слухового прохода. Клиника, диагностика и лечение. Аномалии развития внутреннего уха	1
04.10	Реконструктивные операции при врожденных аномалиях наружного среднего уха при кондуктивной и сенсоневральной тугоухости.	1
04.11	Показания к установке Bonebridge, Vacha, PONTO, PONTO PLUS, кохлеарной имплантации.	1
04.12	Методы хирургической установки Bonebridge, Vacha, PONTO, PONTO PLUS, кохлеарной имплантации	1
<b>05</b>	<b>Основы фонологии</b>	<b>12</b>
05.1	<b>Вопросы реабилитации слуха и экспертизы трудоспособности</b> Вокальная и фонологическая терминология: теория голосообразования. Некоторые сведения о вокальной терминологии. Влияние биологических факторов на формирование голоса. Симметрия и асимметрия голосового аппарата. Железы внутренней секреции и их влияние на голос	1

05.2	<b>Вокальная и фониатрическая терминология.</b>	1
05.3	<b>Изменение голоса зависимости от возраста. Значение дыхания в голосообразовании. Фонационное и певческое дыхание. Атака звука.</b>	1
05.4	<b>Методы исследования носа и ППН.</b> Методы исследования носа и ППН: эндоскопическая диагностика остиомеатального комплекса.	1
05.5	<b>Методы исследования бронхолегочного аппарата.</b> Методы исследования бронхолегочного аппарата: бронхоскопия.	1
05.6	<b>Специальные методы фониатрического обследования.</b> Специальные методы фониатрического обследования: ларингоскопия. Ларингостробоскопия. Микроларингостробоскопия. Рентгенокинематография. Электромиография. Глоссография. Эндоларингеальная электродиагностика. Скоростная кинофотосъемка.	1
05.7	<b>Методы исследования врачебного определения типа певческого голоса</b>	1
05.8	<b>Нарушение голоса при заболеваниях носа и ОНП.</b> Нарушение голоса при заболеваниях носа и ОНП: искривление носовой перегородки, полипах и новообразованиях носовой полости.	1
05.9	<b>Нарушение голоса при заболеваниях глотки и бронхолегочного аппарата, сердечно-сосудистой системы</b>	1
05.10	<b>Функциональные нарушение голосового аппарата</b> Функциональные нарушение голосового аппарата: функциональные дисфонии, гипотонусная дисфония. Гипертонусная дисфония, гипогепертонусная дисфония. Функциональная афония. Фонастения.	1
05.11	<b>Нарушение голоса при изменении функции желез внутренней секреции.</b>	1
05.12	<b>Нарушение голосового аппарата при заболеваниях гортани</b> Нарушение голосового аппарата при заболеваниях гортани: острый и хронический профессиональный ларингит. Острый профессиональный ларингит. Узелки голосовых складок. Монохордиты. Кровоизлияние в голосовую складку. Мутационный ларингит. Аллергические ларингиты. Парезы и параличи мышц гортани.	1
	<b>Всего семинарских занятий</b>	<b>123</b>

#### Тематический план практических занятий

	Наименование тем и краткое содержание	
	<b>Базовые дисциплины</b>	
<b>1</b>	Методы диагностики здоровья. Оценка уровня здоровья. шкала «профиля здоровья» -оценка физической формы -оценка психо-эмоционального здоровья -составления индивидуального профиля здоровья	2

<b>3</b>	Медицинская этика и коммуникативные навыки. Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде	18
	<b>Обязательный компонент</b>	
<b>01</b>	<b>Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая взрослая</b>	<b>24</b>
01.1	<b>Общие принципы оказания помощи на догоспитальном этапе.</b> Стационар – замещающие технологии в современных условиях. Организация работы центра амбулаторной хирургии.	4
01.2	<b>Физиология и функции ЛОР-органов.</b> Методы обследования ЛОР-органов. Военная ЛОР экспертиза у призывников. Методы профотбора.	4
01.3	<b>Заболевания носа и околоносовых пазух.</b> Острые и хронические риниты, острые и хронические синуситы, носовые кровотечения.	4
01.4	<b>Заболевания глотки.</b> Ангины, острый и хронический фарингит, хронический тонзиллит и его осложнения. Гипертрофия небных и глоточной миндалин.	4
01.5	<b>Заболевания уха.</b> Серная пробка, наружные и средние отиты. Экссудативный средний отит.	4
01.6	<b>Неотложная помощь при травмах и инородных телах уха, горла и носа.</b> Диспансерное динамическое наблюдение больных оториноларингологического профиля.	4
<b>02</b>	<b>Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая детская</b>	<b>24</b>
02.1	<b>Клиническая анатомия ЛОР-органов у детей.</b> Эмбриология и возрастные анатомические особенности развития в детском возрасте. Особенности обследования ЛОР-органов у детей.	4
02.2	<b>Заболевания носа и околоносовых пазух у детей.</b> Острые и хронические риниты, острые и хронические синуситы, носовые кровотечения. Физиология и функция лимфоидного глоточного кольца в детском возрасте.	4
02.3	<b>Заболевания глотки у детей.</b> Ангины, хронический тонзиллит и его осложнения. Гипертрофия небных и глоточной миндалин. Аденоиды и аденоидит.	4
02.4	<b>Заболевания уха у детей.</b> Серная пробка, наружные и средние отиты. Экссудативный средний отит в детском возрасте. Сенсоневральная тугоухость. Дифференциальная диагностика тугоухости у детей. Реабилитация детей со сниженным слухом.	4
02.5	<b>Медицинская помощь при травмах и инородных телах уха, горла и носа у детей.</b> Медицинская помощь при травмах и инородных телах уха, горла и носа у детей.	4

02.6	<b>Диспансерное динамическое наблюдение больных оториноларингологического профиля и санаторно-курортное лечение в детском возрасте.</b> Диспансерное динамическое наблюдение больных оториноларингологического профиля и санаторно-курортное лечение в детском возрасте.	4
<b>03</b>	<b>Оториноларингология в стационаре взрослая</b>	<b>48</b>
03.1	<b>Воспалительные заболевания наружного уха.</b> Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.	4
03.2	<b>Воспалительные заболевания среднего уха. Острый средний отит.</b> Острый средний отит, состояние слуховой трубы, антрума и клеток сосцевидного отростка. Роль инфекции, общей реактивности. Патогенез. Пути инфицирования среднего уха: тубарный, гематогенный, через слуховой проход. Клиника. Стадии воспалительного процесса и их средняя длительность. Диагностика клиническая, функциональная. Лечение: ранние лечебные меры, в перфоративном и в периоде обратного развития. Методика миринготомии, шунтирования, тимпанотомии, дренирования барабанной полости.	4
03.3	<b>Хронический гнойный средний отит.</b> Представление о холестеатомном отите. Этиология, роль инфекции, предрасполагающие факторы и условия. Хронический тубоотит. Адгезивный средний отит.	4
03.4	<b>Воспалительные заболевания внутреннего уха. Дифференциальная диагностика тугоухости.</b> Лабиринтит. Отосклероз. Болезнь Меньера. Сенсоневральная тугоухость. Дифференциальная диагностика тугоухости.	4
03.5	<b>Отогенные внутричерепные осложнения.</b> Травмы уха. Ожоги и отморожения уха. Электротравма уха. Инородные тела уха.	4
03.6	<b>Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух. Заболевания наружного носа.</b> Фурункул носа, с осложнением и без осложнения.	4
03.7	<b>Заболевания полости носа.</b> Носовое кровотечение. Способы остановки кровотечения. Местное использование коагулирующих средств. Передняя и задняя тампонада. Отслойка слизистой оболочки перегородки носа. перевязка приводящих сосудов на протяжении. острые и хронические риниты. Болезни перегородки носа.	4
03.8	<b>Воспалительные заболевания околоносовых пазух.</b> Острые и хронические синуситы. Травмы носа и околоносовых пазух: ушиб наружного носа. гематома перегородки носа. Открытые и закрытые переломы костей носа со смещением и без смещения. Инородные тела полости носа и околоносовых пазух.	4
03.9	<b>Риногенные глазничные осложнения. Риногенные внутричерепные осложнения.</b> Риногенные глазничные осложнения: негнойные и гнойные формы глазничных осложнений. Риногенные внутричерепные осложнения: негнойные и гнойные формы внутричерепных осложнений.	4

03.10	<p><b>Воспалительные заболевания глотки. Травмы глотки: Ранение глотки. Химические и термические травмы. Инородные тела глотки. Кровотечения из глотки.</b></p> <p>Острый и фронический фарингит. Первичные ангины – катаральная, лакунарная, фолликулярная, язвенно-пленчатая. острые вторичные поражения миндалин при инфекционных заболеваниях – скарлатина, туляремия, дифтерия, брюшной тиф. Острые вторичные поражения миндалин при заболеваниях крови – инфекционный мононуклеоз, агранулоцитоз, лейкоз, алиментарно-токсическая алейкемия. Хронический тонзиллит: этиопатогенез хронического неспецифического тонзиллита, классификация, клиника, понятие о компенсированном и декомпенсированном процессах. Хирургического лечения хронического тонзиллита. Гипертрофия лимфаглоточного кольца Вальдейра-Пирогова. Острый и хронический аденоидит. Гнойные заболевания глотки и клетчаточных пространств шеи. Паратонзиллярный, парафарингеальный, ретрофарингеальные абсцессы, методы хирургического (вскрытие) лечения. Шейная медиастинотомия.</p>	4
03.11	<p><b>Воспалительные заболевания гортани.</b></p> <p>Острый ларингит: этиологические факторы острого ларингита, патогенез, диагностика, клиническая картина и лечебные мероприятия различных форм острого ларингита. Хронический ларингит: катаральная, гипертрофическая и атрофическая формы, клиническая картина и лечебные мероприятия в зависимости от форм хронического ларингита. Отеки и стенозы гортани: консервативные и хирургические методы лечения острого стеноза. Флегмона гортани – без явлений стеноза и со стенозом.</p>	4
03.12	<p><b>Травмы гортани. Ожоги (химические и термические) гортани и пищевода. Инородные тела гортани.</b></p> <p>Травмы гортани: виды травматических повреждений этих органов, клиника ушиба, сдавливания, перелома хрящей гортани. Клиника проникающей травмы гортани. Ожоги (химические и термические) гортани и пищевода. Клиника ожога гортани и пищевода. Инородные тела гортани: неосложненные и осложненные формы.</p>	4
<b>04</b>	<b>Оториноларингология в стационаре детская</b>	<b>48</b>
04.1	<p><b>Особенности оказания стационарной ЛОР-помощи детскому населению в Республике Казахстан.</b></p> <p>Особенности консервативного и хирургического лечения патологии ЛОР-органов у детей. Показания к хирургическим вмешательствам у детей с учетом возрастных особенностей. Анестезия при хирургических вмешательствах на ЛОР-органах у детей.</p>	4
04.2	<p><b>Воспалительные заболевания наружного уха у детей</b></p> <p>Фурункул наружного слухового прохода: с осложнением и без осложнения. Диффузный наружный отит. Экзема наружного слухового прохода. острый и хронический тубоотит.</p>	4
04.3	<p><b>Воспалительные заболевания среднего уха.</b></p> <p>Острый средний отит. Рецидивирующий средний отит. Экссудативный средний отит. Роль парацентеза. Тимпаносклероз. Отогенные и внутричерепные осложнения у детей: Отоанtrit- статистика анtritов, мастоидитов, петрозитов. Механизмы развития. Роль инфекции. Методика антродренажа, антропункции, антротомии. Значение миксоидной ткани в грудном возрасте и других факторов.</p>	4
04.4	<b>Слухоулучшающие операции: Тимпанопластика по Вульштейну (5 типов).</b>	4
04.5	<p><b>Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух у детей.</b></p> <p>Фурункул носа: осложненный и неосложненный фурункул носа. Носовые кровотечения у детей. Острые и хронические риниты у детей. Острые и хронические синуситы у детей.</p>	4



04.6	<b>Риногенные глазничные осложнения у детей.</b> Негнойные и гнойные формы глазничных осложнений синуситов. Особенности лечения глазничных осложнений у детей.	4
04.7	<b>Риногенные внутричерепные осложнения у детей.</b> Негнойные и гнойные формы внутричерепных осложнений синуситов у детей.	4
04.8	<b>Травмы носа и околоносовых пазух у детей.</b> Ушиб наружного носа. Гематома перегородки носа. Абсцесс перегородки носа. Открытые и закрытые перелом костей носа со смещением и без смещения. Инородные тела полости носа и околоносовых пазух. Ожоги и отморожения носа в детском возрасте.	4
04.9	<b>Воспалительные заболевания глотки у детей.</b> Острый и фронический фарингит. Острый и хронический аденоидит. Острый и хронический тонзиллит у детей. Хирургическая тактика лечения в детском возрасте. Поражение глотки при инфекционных заболеваниях глотки: дифтерия, скарлатина, кори, язвенно-пленчатой ангине. Поражение глотки при системных заболеваниях крови – инфекционном мононуклеозе, агранулоцитозе, алиментарно-токсической алейкии, лейкозе.	4
04.10	<b>Гнойные заболевания глотки и клетчаточных пространств шеи в детском возрасте.</b> Паратонзиллярный, парафарингеальный, ретрофарингеальные абсцессы, методы хирургического (вскрытие) лечения в детском возрасте. Шейная медиастинотомия. Травмы глотки у детей. Инородные тела и повреждения глотки: принцип лечения в детском возрасте.	4
04.11	<b>Воспалительные заболевания гортани у детей.</b> Острый ларингиты: этиологические факторы острого ларингита, патогенез, диагностика, клиническая картина и лечебные мероприятия различных форм острого ларингита. Хронический ларингит: катаральная, гипертрофическая и атрофическая формы, клиническая картина и лечебные мероприятия в зависимости от форм хронического ларингита. Флегмона гортани – без явлений стеноза и со стенозом.	4
04.12	<b>Стенозы гортани. Инородные тела гортани у детей: неосложненные и осложненные формы.</b> Стенозы гортани при острой респираторной вирусной инфекции, дифтерии, аллергии, при травме возвратных нервов. Интубации, трахеотомии и трахеостомия. Острый стенозирующий ларинготрахеит у детей. Круп: истинный и ложный. Дифференциальная диагностики, тактика лечения. Травмы гортани у детей: виды травматических повреждений этих органов, клиника ушиба, сдавливания, перелома хрящей гортани. Клиника проникающей травмы гортани. Ожоги (химические и термические) гортани.	4
<b>05</b>	<b>Аудиология и сурдология, (в том числе детская)</b>	<b>44</b>
<b>05.1</b>	<b>Клиническая анатомия слухового анализатора.</b> Клиническая анатомия внутреннего уха	4
<b>05.2</b>	<b>Физиология слухового анализатора.</b> Физиологические особенности слухового анализатора.	4
<b>05.3</b>	<b>Клиническая анатомия вестибулярного анализатора.</b> Клиническая анатомия внутреннего уха	4
<b>05.4</b>	<b>Физиология вестибулярного анализатора.</b> Физиологические особенности вестибулярного анализатора.	4
<b>05.5</b>	<b>Методы исследования слухового анализатора.</b> Методы исследования кохлеовестибулярной системы: исследование слуха шепотной и разговорной речи. Камертональные пробы, составление слухового и вестибулярного паспорта	4

<b>05.6</b>	<b>Методы исследования вестибулярного анализатора и лучевая диагностика.</b> Методы исследования кохлеовестибулярной системы: тональная пороговая и надпороговая аудиометрия. Методы исследования лучевой диагностики	<b>4</b>
<b>05.7</b>	<b>Клиническая симптоматика и аудиологическая характеристика воспалительных и не воспалительных заболеваний наружного.</b>	<b>4</b>
<b>05.8</b>	<b>Клиническая симптоматика и аудиологическая характеристика воспалительных и не воспалительных среднего уха.</b>	<b>4</b>
<b>05.9</b>	<b>Клиническая симптоматика и аудиологическая характеристика воспалительных и не воспалительных внутреннего уха.</b>	<b>4</b>
<b>05.10</b>	<b>Основы медицинской реабилитации после слухопротезирования.</b>	<b>4</b>
<b>05.11</b>	<b>Принципы восстановления слуховой функции</b>	<b>4</b>
<b>06</b>	<b>Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи</b>	<b>8</b>
<b>06.1</b>	<b>Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support. Расширенная СЛР в педиатрии – (Pediatric Advanced Life Support). Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г.</b>	<b>4</b>
<b>06.2</b>	<b>Основы клинической диагностики терминальных состояний. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибриляции сердца. Интубация трахеи.</b> Первичная и вторичная оценка больного, пострадавшего. Диагностика нарушений витальных функций. Показания и противопоказания для проведения сердечно-легочной реанимации. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибриляции сердца. Интубация трахеи.	<b>4</b>
<b>08</b>	<b>Вопросы реабилитации в оториноларингологии (сурдологии), в том числе детского возраста</b>	<b>4</b>
<b>08.1</b>	<b>Организация реабилитации ЛОР-больных в условиях поликлиники и стационара. Организация реабилитационной санаторно-курортной помощи ЛОР больным.</b> Цель реабилитации в оториноларингологии взрослому и детскому населению Республики Казахстан. Этапы реабилитации (клинический, санаторный и адаптационный). Врачебный контроль в период восстановительного лечения ребенка. Специализированные реабилитационные учреждения. Организация реабилитационной санаторно-курортной помощи ЛОР больным. Противопоказания к реабилитационной терапии.	<b>4</b>
<b>09</b>	<b>Вопросы паллиативной помощи в оториноларингологической практике, в том числе детского возраста</b>	<b>4</b>
<b>09.1</b>	<b>Организация службы паллиативной помощи взрослому и детскому населению Республики Казахстан.</b> Определение понятия «паллиативная и хосписная помощь». Возникновение и развитие паллиативной помощи взрослому и детскому населению Республики Казахстан. Классификация угрожающих жизни и приводящих к преждевременной смерти состояний. Принципы и особенности паллиативной помощи. Принципы междисциплинарной работы. Опухоли верхних дыхательных путей и уха: основы общей онкологии. Предраковые состояния ЛОР органов. Доброкачественные и злокачественные заболевания ЛОР органов. Внеорганные опухоли шеи. Специфические воспалительные заболевания верхних дыхательных путей и уха – туберкулез, сифилис, склерома, болезнь Вегенера, гистiocитоз – Х.	<b>4</b>
	<b>Компонент по выбору</b>	
<b>01</b>	<b>Функциональная эндоскопическая риносинусхирургия</b>	<b>48</b>

01.1	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний полости носа и ОНП.</b> Острые и хронические риниты, этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение. Причины, механизм возникновения аллергического ринита, его клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика с вазомоторным ринитом, инфекционно-аллергическими формами. Острое и хроническое воспаление верхнечелюстной пазухи, решетчатого лабиринта, лобной пазухи, основной пазухи. Консервативные и хирургические методы лечения. Эндоскопическая полисинусотомия, расширение естественного соустья. Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний полости носа и ОНП.	4
01.2	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний глотки.</b> Аденоидные вегетации. Этиопатогенез клиника, степени. Механизм развития осложнений. Методы консервативного и эндоскопического хирургического лечения. Пластическая и восстановительная хирургия глотки. Методики пластики мягкого неба. лечение храпа.	4
01.3	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний гортани.</b> Частота острых и хронических ларингитов. Формы острых и хронических ларингитов - катаральная, гипертрофическая и атрофическая. Показания и противопоказания к эндоскопической ларингохирургии.	4
01.4	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения воспалительных заболеваний уха.</b> Стадии течения острого отита. Статистика анtritов, мастоидитов, петрозитов. Механизмы развития. Секреторный отит, клиника, методы лечения, характер тугоухости. Евстахеиты. Хронический мезо и эпитимпаниты, клиника, течение, показания и роль парацентеза. Шунтирование барабанной полости.	4
01.5	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения при травмах и инородных телах полости носа и ОНП.</b> Эндоскопические методы диагностики и лечения при открытых и закрытых переломах наружного носа, перегородки носа и ОНП, со смещением и без смещения. Инородные тела полости носа И ОНП, с осложнением и без осложнения.	4
01.6	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения при травмах и инородных телах глотки.</b> Виды травматических повреждений, клиника ушиба, сдавления и перелома глотки.	4
01.7	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения при травмах и инородных телах гортани.</b>	4
01.8	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения при травмах и инородных телах уха.</b> Отогематома, ранение и отрыв ушной раковины, перелом стенок наружного слухового прохода, травма барабанной перепонки, перелом пирамиды височных костей.	4
01.9	<b>Эндоскопические методы диагностики и лечения грибковых поражений ЛОР органов.</b> Эндоскопические методы диагностики и лечения грибковых поражений ЛОР органов: тактика лечения в зависимости от микотических поражений ЛОР органов	4

01.10	<b>Эндоскопическая диагностика и тактика лечения опухолевидных образований ЛОР органов.</b> Эндоскопическая диагностика доброкачественных опухолей - миомы, липомы, остеомы, фибромы, ангиомы, папилломы, аденомы, миксомы, хондромы и др. Хирургические методы лечения. Эндоскопическая хирургия.	4
01.11	<b>Эндоскопическая диагностика и тактика лечения опухолевидных образований ЛОР органов.</b> Эндоскопическая диагностика доброкачественных опухолей - миомы, липомы, остеомы, фибромы, Хирургические методы лечения. Эндоскопическая хирургия.	4
01.12	<b>Эндоскопическая диагностика доброкачественных опухолей, ангиомы, папилломы, аденомы, миксомы, хондромы и др. Эндоскопическая хирургия.</b>	4
<b>02</b>	<b>Оказания сурдологической помощи детскому и взрослому населению в условиях ПМСП</b>	<b>48</b>
02.1	<b>Физические основы сурдологии (психоакустика)</b>	4
02.2	<b>Физиология звукопроводящего и звуковоспринимающего анализатора и основные ее функции.</b>	4
02.3	<b>Методы исследования слуховой функции. Субъективные методы оценки слуха</b>	4
02.4	<b>Объективные методы оценки слуха</b>	4
02.5	<b>Диагностическое и скрининговое исследование слуха</b>	4
02.6	<b>Общие понятия, классификация и причины развития нарушений слуха, аудиологическая семиотика различных форм тугоухости.</b>	4
02.7	<b>Особенности слухопротезирования у детей раннего возраста и взрослых: Подбор и настройка слуховых аппаратов</b>	4
02.8	<b>Проблемы пользователей слуховых аппаратов</b>	4
02.9	<b>Хирургическая реабилитация: кохлеарная имплантация</b>	4
02.10	<b>Оценка эффективности слухопротезирования</b>	4
02.11	<b>Послеоперационная слухоречевая реабилитация пациентов с кохлеарным имплантом</b>	4
02.12	<b>Взаимодействие сурдолога и сурдопедагога</b>	4
<b>03</b>	<b>Новообразования верхних дыхательных путей и уха</b>	<b>48</b>
03.1	<b>Опухолеподобные заболевания наружного носа, полости носа и ОНП.</b> Опухолеподобные заболевания наружного носа, полости носа и ОНП: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	4
03.2	<b>Доброкачественные опухоли наружного носа, полости носа и ОНП.</b>	4
03.3	<b>Злокачественные опухоли наружного носа, полости носа и ОНП.</b> Злокачественные опухоли наружного носа, полости носа и ОНП: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	4
03.4	<b>Опухолеподобные заболевания глотки.</b> Опухолеподобные заболевания глотки: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение	4
03.5	<b>Доброкачественные опухоли глотки.</b> Доброкачественные опухоли глотки: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	4
03.6	<b>Злокачественные опухоли глотки.</b>	4
03.7	<b>Опухолеподобные заболевания гортани.</b> Опухолеподобные заболевания гортани: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	4

03.8	<b>Доброкачественные опухоли гортани.</b> Доброкачественные опухоли гортани: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	4
03.9	<b>Злокачественные опухоли гортани.</b> Злокачественные опухоли гортани: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	4
03.10	<b>Опухолеподобные заболевания уха.</b> Опухолеподобные заболевания уха: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	4
03.11	<b>Доброкачественные опухоли уха.</b> Доброкачественные опухоли уха: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	4
03.12	<b>Злокачественные опухоли уха.</b> Злокачественные опухоли уха: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.	4
<b>04</b>	<b>Отохирургия в практической оториноларингологии</b>	<b>48</b>
04.1	<b>Анатомия, физиология среднего и внутреннего уха</b>	4
04.2	<b>Современные методы исследования кохлеовестибулярной системы, лучевая диагностика</b>	4
04.3	<b>Основы отохирургии</b>	4
04.4	<b>Кофохирургия на современном этапе и электрокаустическая реабилитация слуха у детей</b>	4
04.5	<b>Кофохирургия на современном этапе</b>	4
04.6	<b>Электроакустическая реабилитация слуха у детей</b>	4
04.7	Причины развития аномалий наружного, среднего и внутреннего уха, сочетанные аномалии развития.	4
04.8	Виды аномалии развития ушной раковины и перепончатого отдела слухового прохода. Микротия, анотия, оттопыренность ушной раковины, придатки ушной раковины, околоушные свищи.	4
04.9	Варианты аномалии развития. Атрезия наружного слухового прохода. Клиника, диагностика и лечение. Аномалии развития внутреннего уха	4
04.10	Реконструктивные операции при врожденных аномалиях наружного среднего уха при кондуктивной и сенсоневральной тугоухости.	4
04.11	Показания к установке Bonebridge, Vacha, PONTO, PONTO PLUS, кохлеарной имплантации.	4
04.12	Методы хирургической установки Bonebridge, Vacha, PONTO, PONTO PLUS, кохлеарной имплантации	4
<b>05</b>	<b>Основы фониатрии</b>	<b>48</b>
05.1	<b>Вопросы реабилитации слуха и экспертизы трудоспособности</b> Вокальная и фониатрическая терминология: теория голосообразования. Некоторые сведения о вокальной терминологии. Влияние биологических факторов на формирование голоса. Симметрия и асимметрия голосового аппарата. Железы внутренней секреции и их влияние на голос	4
05.2	<b>Вокальная и фониатрическая терминология.</b>	4
05.3	<b>Изменение голоса зависимости от возраста. Значение дыхания в голосообразовании. Фонационное и певческое дыхание. Атака звука.</b>	4
05.4	<b>Методы исследования носа и ППН.</b> Методы исследования носа и ППН: эндоскопическая диагностика остиомеатального комплекса.	4
05.5	<b>Методы исследования бронхолегочного аппарата.</b> Методы исследования бронхолегочного аппарата: бронхоскопия.	4

05.6	<b>Специальные методы фониатрического обследования.</b> Специальные методы фониатрического обследования: ларингоскопия. Ларингостробоскопия. Микроларингостробоскопия. Рентгенокинематография. Электромиография. Глоссография. Эндоларингеальная электродиагностика. Скоростная кинофотосъемка.	4
05.7	<b>Методы исследования врачебного определения типа певческого голоса</b>	4
05.8	<b>Нарушение голоса при заболеваниях носа и ОНП.</b> Нарушение голоса при заболеваниях носа и ОНП: искривление носовой перегородки, полипах и новообразованиях носовой полости.	4
05.9	<b>Нарушение голоса при заболеваниях глотки и бронхолегочного аппарата, сердечно-сосудистой системы</b>	4
05.10	<b>Функциональные нарушение голосового аппарата</b> Функциональные нарушение голосового аппарата: функциональные дисфонии, гипотонусная дисфония. Гипертонусная дисфония, гипогипертонусная дисфония. Функциональная афония. Фонастения.	4
05.11	<b>Нарушение голоса при изменении функции желез внутренней секреции.</b>	4
05.12	<b>Нарушение голосового аппарата при заболеваниях гортани</b> Нарушение голосового аппарата при заболеваниях гортани: острый и хронический профессиональный ларингит. Острый профессиональный ларингит. Узелки голосовых складок. Монохордиты. Кровоизлияние в голосовую складку. Мутационный ларингит. Аллергические ларингиты. Парезы и параличи мышц гортани.	4
	<b>Всего</b>	<b>464</b>

#### 4.4 Самостоятельная работа слушателей

	Наименование тем	Виды СРС	часы
	<b>Базовые дисциплины</b>	Работа в библиотеке и в интернете	<b>18</b>
	<b>Профилирующие дисциплины</b>		<b>342</b>
	<b>Обязательный компонент</b>		<b>162</b>
01	Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая взрослая	Работа и дежурства во взрослом приемном покое.	18
02	Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая детская	Работа и дежурства в детском приемном покое.	18
03	Оториноларингология в стационаре взрослая	Работа и дежурства в отделении оториноларингологии, курация больных	36
04	Оториноларингология в стационаре детская	Работа и дежурства в отделении оториноларингологии, курация больных	36
05	Аудиология и сурдология, (в том числе детская)	Работа в сурдологическом кабинете: снятие аудиограмм у пациентов, интерпретация результатов.	33
06	Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи	Работа в симуляционном центре	6

07	Вопросы доказательной медицины	Ознакомление с ведением документации	6
08	Вопросы реабилитации в оториноларингологии (сурдологии), в том числе детского возраста	Работа в кабинете оторинолоаринголога поликлиники	3
09	Вопросы паллиативной помощи в оториноларингологической практике, в том числе детского возраста	Ознакомление с ведением документации	3
10	Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция	Участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных.	3
	<b>Компонент по выбору</b>		<b>180</b>
01	Функциональная эндоскопическая риносинусхирургия	Работа в ЛОР кабинете: эндоскопия ЛОР - органов	36
02	Оказания сурдологической помощи детскому и взрослому населению в условиях ПМСП	Работа в сурдологическом кабинете: снятие аудиограмм, тимпанограмм, КСВП, отоаустической эмиссий у пациентов, интерпретация результатов	36
03	Новообразования верхних дыхательных путей и уха	Работа в ЛОР кабинете: эндоскопия ЛОР - органов	36
04	Отохирургия в практической оториноларингологии	Курация больных, участие в операционном блоке, соответственно тематике.	36
05	Основы фонологии	Работа в кабинете фонолога	36
	<b>Всего:</b>		<b>360</b>

#### 4. Методы оценки знаний:

Базисный и итоговый контроль: тестирование, наблюдение за работой врача-слушателя в клинике, анализ клинических записей врача, устный опрос, решение ситуационных задач, экзамен.

Таблица 1 - Оценка знаний слушателей

%-ное содержание	Оценка по традиционной системе
90-100	Отлично
75-89	Хорошо
50-74	Удовлетворительно
0-49	Неудовлетворительно

#### 5. Учебно-методические материалы по циклу:

##### Основная:

1. Пальчун В.Т., Гусева А.Л., Левина Ю.В., Чистов С.Д. Клиническое обследование пациента с головокружением. Москва, 2015г.
2. Стратиева О.В. Клиническая анатомия уха. Санкт-Петербург, 2004г.
3. Бобошко М.Ю., Лопатко А.И. Слуховая труба Санкт-Петербург, 2014г.
4. Эйна Д.Г., Ллойд Б.М., Денис С.П. Хирургия уха Гласскока-Шамбо. Москва 2015г.
5. Королева И.В. Диагностика и коррекция нарушений слуховой функции. Санкт-Петербург, 2005г.
6. Линда Э.П., Патрисия А.С., Элизабет Д.О. Черепные нервы. Функция и дисфункция. Москва, 2013г.

7. Солдатов И.Б. Оториоларингология (учебник). – Санкт-Петербург.-2000г.
8. Богомильский М.Р., Чистякова В.Р. Детская оториоларингология. - Москва – 2001г.
9. Пальчун В.Т., Магамедов М.М., Лучихин Л.А. Оториоларингология. Учебник для медицинских ВУЗов. – М., Медицина, 2002г.
10. Солдатов И.Б. Лекции по оториоларингологии. – М., Медицина, 2000г.
11. Руководство по оториоларингологии/ под ред. И.Б. Солдатова. –М., Медицина. – 2007г.
12. Плужников М.С., Дискаленко В.В., Блоцкий А.А. Пособие к изучению
13. Оториоларингологии в медицинских ВУЗах.-СПб., «Диалог».2006г.
14. Мартин Бартон. Болезни уха, горла и носа. Краткое руководство для врачей и студентов, - Санкт-Петербург. Невский диалект.2002.269с.
15. Брюс У. Джафек, Энн К. Старк. Секреты оториоларингологии.- Санкт-Петербург. Изд-во «Бином».2001.624с.
16. Мирко Тос (перевод с англ.А.В.Давыдова).Руководство по хирургии среднего уха. Том 1-2-3.США.-Томск. 2007
17. Оториоларингология. Национальное руководство/гл. редактор чл.кор.РАМН В.Т.Пальчун.Изд-во «ГЭОТАР - Медиа». 2008г.

**Дополнительная:**

1. Сергеев М.М., Воронин В.Ф. «Поликлиническая оториоларингология» СПб 2010.
2. Круглый И.М., Успенская Т.В., Моргунова Н.Г. Клиническая анатомия уха, горла и носа у детей. Алма-ата, 1986г.
3. Отонейрохирургия . Горохов А.А. Санкт-Петербург 2010г.
4. Солдатов И.Б. Лекции по оториоларингологии. М.: Медицина, 2009г.
5. Солдатов И.Б. Руководство по оториоларингологии. М.: Медицина, 2009г.
6. Левин М. «Хирургические болезни уха». М., 2010г
7. Добромильский Ф.И. Придаточные пазухи носа и заболевания глазницы. – М., 2006г.
8. Дайняк Л.Б., Кунельская В.Я. Микозы верхних дыхательных путей.-М., Медицина, 2009г.
9. Еланцев Б.В. Оперативная оториоларингология. –Алма-Ата,2009г.
10. Ермолаев В.Г., Лебедева Н.Ф., Морозов В.П. Руководство по фониатрии. Медицина, Ленинградское отд. –2010г.
11. Жукович А.В. Частная отоневрология. Медицина, Ленинградское отд.-2006г.
12. Козлов М.Я. Воспаление придаточных пазух носа у детей.- Л.,2009г.
13. Левин Л.Т. Хирургические болезни уха.- Москва –Ленинград. 2008г.
14. Мошкевич В.С., Назаров А.А. Респираторные аллергозы.-Ташкент, Едцина,2009г.
15. Огнев Б.В., Фраучи В.Х. Топографическая и клиническая анатомия. М.,2010г.
16. Пачес А.И., Ольшанский В.О., Любаев В.Л., Туок Г.Х. Злокачественные Опухоли полости рта, глотки, гортани.-М.,Медицина, 2008г.
17. Преображенский Б.С., Дайняк Л.Д., Тарасов Д.И., Богомильский М.Р.
18. Аллергические заболевания верхних дыхательных путей. – М.,Медицина,2009г.

## СИЛЛАБУС

По специальности: «Оториоларингология (сурдология, эндоскопия по профилю основной специальности) (взрослая, детская)»

Наименование цикла (дисциплины) ««Оториоларингология (сурдология, эндоскопия по профилю основной специальности) (взрослая, детская)»

Количество часов: 1080/20 (часов/неделя)

Форма контроля: Экзамен



### 1. Данные о преподавателях:

№	ФИО преподавателей	Ученая степень и звание	Занимаемая должность	Контактные данные	Место нахождения учебной/клинической базы, телефоны
1	Таукелева Сауле Айдаратовна	д.м.н., профессор	Заведующая кафедрой	87017142224	ГКБ№5 Детское ЛОР отделение, Детский приемный покой
2	Буркутбаева Татьяна Нуриденовна	д.м.н., профессор	профессор кафедры	87770219007	ГКБ№5 №1 ЛОР отделение, Взрослый приемный покой

### 2. Цель и задачи дисциплины.

**ЦЕЛЬ ПРЕПОДАВАНИЯ ЦИКЛА:** является приобретение врачом полного объема систематизированных теоретических знаний и минимума профессиональных умений по всем курсам программы, необходимых для самостоятельной работы в должности в рамках как взрослого так и детского врача оториноларинголога

#### ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

-совершенствование знаний, умений, навыков, основанных на современных научных достижениях в области оториноларингологии, а также и в фундаментальных и смежных дисциплинах; систематизация и переоценка уже имеющихся знаний и умений по специальности «Оториноларингология»;

- овладение основными методами исследования ЛОР-органов, методами диагностики и лечения заболеваний ЛОР-органов, оказания экстренной помощи;

- овладение диагностическими, лечебными манипуляциями и хирургическими операциями при патологии ЛОР-органов амбулаторного и стационарного уровня;

- изучение принципов профилактики ЛОР-заболеваний и реабилитации больных необратимой патологией ЛОР-органов;

- освоение знаний по этиологии, патогенезу, клиническим проявлениям заболеваний ЛОР-органов в детском возрасте и у взрослых;

- освоение и закрепление инструментальных навыков оториноларингологических обследований, умение проводить и правильно интерпретировать результаты рентгенологических методов исследования ЛОР-органов;

- формирование навыков клинического мышления, овладение основных принципами дифференциальной диагностики, освоение основных принципов профилактики и лечения заболеваний ЛОР-органов;

- освоение методов оказания квалификационной медицинской помощи, и в частности, умению проведения объема оториноларингологических оперативных вмешательств.

### 3. Календарно-тематический план занятий (расписание прилагается).

#### 4. Темы самостоятельной работы слушателя (перечень тем).

Цикл: «Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая взрослая».

##### Тематика самостоятельной работы слушателя

п\п	Наименование тем СРС	Виды СРС	С бъем часов
ПДО 01	Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая взрослая		18

<b>01.1</b>	Общие принципы оказания помощи на догоспитальном этапе. Стационар – замещающие технологии в современных условиях. Организация работы центра амбулаторной хирургии.	Работа в ЛОР кабинете: оказание неотложной помощи при травмах ЛОР – органов.	<b>3</b>
<b>01.2</b>	Физиология и функции ЛОР-органов. Методы обследования ЛОР-органов. Военная ЛОР экспертиза у призывников. Методы профотбора.	Сбор муляжа наружного, среднего и внутреннего уха, наружного носа, полости носа и околоносовых пазух и глотки, гортани.	<b>3</b>
<b>01.3</b>	Заболевания носа и околоносовых пазух.	Работа в ЛОР кабинете: эндоскопия ЛОР - органов	<b>3</b>
<b>01.4</b>	Заболевания глотки.	Работа в ЛОР кабинете: эндоскопия ЛОР - органов	<b>3</b>
<b>01.5</b>	Заболевания уха.	Работа в ЛОР кабинете: эндоскопия ЛОР - органов	<b>3</b>
<b>01.6</b>	Неотложная помощь при травмах и инородных телах уха, горла и носа. Диспансерное динамическое наблюдение больных оториноларингологического профиля.	Работа в ЛОР кабинете: оказание неотложной помощи при травмах ЛОР – органов.	<b>3</b>
<b>Итого</b>			<b>18</b>

**Цикл: «Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая детская».**

**Тематика самостоятельной работы слушателя**

<b>№п/п</b>	<b>Наименование тем СРС</b>	<b>Виды СРС</b>	<b>Объем часов</b>
<b>ПДО 02</b>	<b>Оториноларингология амбулаторно-поликлиническая детская</b>		<b>18</b>
02.1	Клиническая анатомия ЛОР-органов у детей.	Изучение на слайдах топографические положение пирамиды височной кости, взаимоотношение с мозгом, мозжечком, синусами, наружного носа, полости носа, околоносовых пазух и глотки у детей.	3
02.2	Заболевания носа и околоносовых пазух у детей.	Работа в ЛОР кабинете: эндоскопия ЛОР - органов	3
02.3	Заболевания глотки у детей.	Работа в ЛОР кабинете: эндоскопия ЛОР - органов	3
02.4	Заболевания уха у детей.	Сбор муляжа наружного, среднего и внутреннего уха, наружного носа, полости носа и околоносовых пазух и глотки, гортани.	3
02.5	Медицинская помощь при травмах и инородных телах уха, горла и носа у детей.	Работа в ЛОР кабинете: эндоскопия ЛОР - органов	3
02.6	Диспансерное динамическое наблюдение больных оториноларингологического профиля и санаторно-курортное лечение в детском возрасте.	Ознакомление с ведением документации.	3
<b>Итого</b>			<b>18</b>

**Цикл: «Оториноларингология в стационаре взрослая»**

**Тематика самостоятельной работы слушателя**

<b>№п\п</b>	<b>Наименование тем СРС</b>	<b>Виды СРС</b>	<b>Объем часов</b>
<b>ПДО 03</b>	<b>Оториноларингология в стационаре взрослая</b>		<b>36</b>
03.1	Воспалительные заболевания наружного уха.	Курация больных, участие в операционном блоке, соответственно тематике.	3
03.2	Воспалительные заболевания среднего уха. Острый средний отит.	Курация больных, участие в операционном блоке, соответственно тематике.	3
03.3	Хронический гнойный средний отит.	Курация больных, участие в операционном блоке, соответственно тематике.	3
03.4	Воспалительные заболевания внутреннего уха. Дифференциальная диагностика тугоухости.	Курация больных, участие в операционном блоке, соответственно тематике.	3
03.5	Отогенные внутричерепные осложнения. Травмы уха. Ожоги и отморожения уха. Электротравма уха. Инородные тела уха.	Курация больных, участие в операционном блоке, соответственно тематике.	3
03.6	Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух. Заболевания наружного носа	Курация больных, участие в операционном блоке, соответственно тематике.	3
03.7	Заболевания полости носа.	Внутриносые блокады. Репозиция костей носа. Передняя и задняя тампонада полости носа.	3
03.8	Воспалительные заболевания околоносовых пазух.	Анемизация слизистой полости носа. Промывание полости носа по Проэтцу. Пункция гайморовых и лобных пазух.	3
03.9	Риногенные глазничные осложнения. Риногенные внутричерепные осложнения.	Курация больных, участие в операционном блоке, соответственно тематике.	3
03.10	Воспалительные заболевания глотки. Травмы глотки: Ранение глотки. Химические и термические травмы. Инородные тела глотки. Кровотечения из глотки.	Сбор муляжа и изучение на слайдах топографические положение глотки	3
03.11	Воспалительные заболевания гортани.	Курация больных, участие в операционном блоке, соответственно тематике.	3
03.12	Травмы гортани. Ожоги (химические и термические) гортани и пищевода. Инородные тела гортани.	Сбор муляжа и изучение на слайдах гортани, трахеи и бронхов	3
	<b>Итого</b>		<b>36</b>

**Цикл: «Оториноларингология в стационаре детская».**

**Тематика самостоятельной работы слушателя**

<b>п\п</b>	<b>Наименование тем СРС</b>	<b>Виды СРС</b>	<b>Объем часов</b>
------------	-----------------------------	-----------------	--------------------

<b>ПДО 04</b>	<b>Оториноларингология в стационаре детская</b>		<b>36</b>
04.1	Особенности оказания стационарной ЛОР-помощи детскому населению в Республике Казахстан.	Дежурства в приемном покое Детского ЛОР - отделения	3
04.2	Воспалительные заболевания наружного уха у детей	Дежурства в приемном покое Детского ЛОР - отделения	3
04.3	Воспалительные заболевания среднего уха.	Курация больных, участие в операционном блоке, соответственно тематике.	3
04.4	Слухоулучшающие операции: тимпанопластика по Вульштейну (5 типов).	Курация больных, участие в операционном блоке, соответственно тематике.	3
04.5	Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух у детей.	Дежурства в приемном покое Детского ЛОР - отделения	3
04.6	Риногенные глазничные осложнения у детей.	Участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных.	3
04.7	Риногенные внутричерепные осложнения у детей.	Участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных.	3
04.8	Травмы носа и околоносовых пазух у детей.	Дежурства в приемном покое Детского ЛОР - отделения	3
04.9	Воспалительные заболевания глотки у детей.	Дежурства в приемном покое Детского ЛОР - отделения	3
04.10	Гнойные заболевания глотки и клетчаточных пространств шеи в детском возрасте.	Участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных.	3
04.11	Воспалительные заболевания гортани у детей.	Участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных.	3
04.12	Стенозы гортани. Инородные тела гортани у детей: неосложненные и осложненные формы.	Участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных.	3
	Итого		36

**Цикл: Аудиология и сурдология**  
**Тематика самостоятельной работы слушателя**

<b>п\п</b>	<b>Наименование тем СРС</b>	<b>Виды СРС</b>	<b>С бъем часов</b>
<b>ПДО 05</b>	<b>Аудиология и сурдология, (в том числе детская)</b>		<b>33</b>
<b>05.1</b>	Клиническая анатомия слухового анализатора.	Работа в сурдологическом кабинете: снятие аудиограмм у пациентов, интерпретация результатов.	<b>3</b>
<b>05.2</b>	Физиология слухового анализатора.	Работа в сурдологическом кабинете: снятие аудиограмм у пациентов, интерпретация результатов.	<b>3</b>
<b>05.3</b>	Клиническая анатомия вестибулярного анализатора.	Работа в сурдологическом кабинете: снятие аудиограмм у пациентов, интерпретация результатов.	<b>3</b>
<b>05.4</b>	Физиология вестибулярного анализатора.	Работа в сурдологическом кабинете: снятие аудиограмм у пациентов, интерпретация результатов.	<b>3</b>

<b>05.5</b>	Методы исследования слухового анализатора.	Работа в сурдологическом кабинете: шепотной и разговорной речью, проведение камертональных проб, составление слухового и вестибулярного паспорта.	<b>3</b>
<b>05.6</b>	Методы исследования вестибулярного анализатора и лучевая диагностика.	Работа в сурдологическом кабинете: снятие аудиограмм у пациентов, интерпретация результатов. Работа в рентгенологическом кабинете, разбор КТ и МРТ снимков	<b>3</b>
<b>05.7</b>	Клиническая симптоматика и аудиологическая характеристика воспалительных и не воспалительных заболеваний наружного.	Работа в сурдологическом кабинете: снятие аудиограмм, тимпанограмм, КСВП, отоаустической эмиссий у пациентов, интерпретация результатов	<b>3</b>
<b>05.8</b>	Клиническая симптоматика и аудиологическая характеристика воспалительных и не воспалительных среднего уха.	Работа в сурдологическом кабинете: снятие аудиограмм, тимпанограмм, КСВП, отоаустической эмиссий у пациентов, интерпретация результатов	<b>3</b>
<b>05.9</b>	Клиническая симптоматика и аудиологическая характеристика воспалительных и не воспалительных внутреннего уха.	Работа в сурдологическом кабинете: снятие аудиограмм, тимпанограмм, КСВП, отоаустической эмиссий у пациентов, интерпретация результатов	<b>3</b>
<b>05.10</b>	Основы медицинской реабилитации после слухопротезирования.	Работа в сурдологическом кабинете: снятие аудиограмм, тимпанограмм, КСВП, отоаустической эмиссий у пациентов, интерпретация результатов	<b>3</b>
<b>05.11</b>	Основы медицинской реабилитации после кохлеарной имплантации.	Работа в сурдологическом кабинете: снятие аудиограмм, тимпанограмм, КСВП, отоаустической эмиссий у пациентов, интерпретация результатов	<b>3</b>
	Итого		<b>33</b>

**Цикл: «Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи»  
Тематика самостоятельной работы слушателя**

<b>п\п</b>	<b>Наименование тем СРС</b>	<b>Виды СРС</b>	<b>бъем часов</b>
<b>ПДО 06</b>	<b>Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи</b>		<b>6</b>
<b>06.1</b>	Базовая реанимация – Basis Life Support, Расширенная сердечно-легочная реанимация (далее – СЛР) – Advanced Cardiac Life Support. Расширенная СЛР в педиатрии – (Pediatric Advanced Life Support). Рекомендации Европейского совета по реанимации 2010 г.	Работа в симуляционном центре	<b>3</b>
<b>06.2</b>	Основы клинической диагностики терминальных состояний. Закрытый массаж сердца. Прием Сафара. Методика дефибрилляции сердца. Интубация трахеи.	Работа в симуляционном центре	<b>3</b>

	<b>Итого</b>		<b>6</b>
--	--------------	--	----------

**Цикл: «Вопросы доказательной медицины»  
Тематика самостоятельной работы слушателя**

п\п	Наименование тем СРС	Виды СРС	бъем часов
<b>ПДО 07</b>	<b>Вопросы доказательной медицины</b>		<b>6</b>
<b>07.1</b>	Введение в доказательную медицину.	Ознакомление с ведением документации	<b>3</b>
<b>07.2</b>	Стратегия поиска медицинской информации в базах данных.	Ознакомление с ведением документации	<b>3</b>
	<b>Итого</b>		<b>6</b>

**Цикл: «Вопросы реабилитации в оториноларингологии (сурдологии),  
в том числе детского возраста»**

**Тематика самостоятельной работы слушателя**

п\п	Наименование тем СРС	Виды СРС	бъем часов
<b>ПДО 08</b>	<b>Вопросы реабилитации в оториноларингологии (сурдологии), в том числе детского возраста</b>		<b>4</b>
<b>08.1</b>	Организация реабилитации ЛОР-больных в условиях поликлиники и стационара. Организация реабилитационной санаторно-курортной помощи ЛОР больным.	Работа в кабинете оторинолоаринголога поликлиники	<b>4</b>
	<b>Итого</b>		<b>3</b>

**Цикл: «Вопросы паллиативной помощи в оториноларингологической  
практике, в том числе детского возраста»**

**Тематика самостоятельной работы слушателя**

п\п	Наименование тем СРС	Виды СРС	бъем часов
<b>ПДО 09</b>	<b>Вопросы паллиативной помощи в оториноларингологической практике, в том числе детского возраста</b>		<b>3</b>
<b>09.1</b>	Организация службы паллиативной помощи взрослому и детскому населению Республики Казахстан.	Ознакомление с ведением документации	<b>3</b>
	<b>Итого</b>		<b>3</b>

**Цикл: «Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция»**

**Тематика самостоятельной работы слушателя**

п\п	Наименование тем СРС	Виды СРС	бъем часов
<b>ПДО 10</b>	<b>Инфекционный контроль. ВИЧ-инфекция</b>		<b>4</b>

<b>10.1</b>	Основные принципы системы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний в объектах здравоохранения.	Участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных.	<b>4</b>
	<b>Итого</b>		<b>4</b>

### **5. Политика дисциплины, критерии и правила оценки.**

Форма одежды\_ - белый халат, операционный костюм, наличие сменной обуви обязательно. Для получения зачета по предмету необходимо посещение всех занятий, выполнение СРС. При пропусках занятий применяются штрафные санкции в виде отработок.

Сотрудниками кафедры для организации самостоятельной подготовки слушателям будет выделена учебная комната, вывешен график консультации с указанием времени проведения.

**Для прохождения дисциплины необходимо иметь: (форма одежды) -** белый халат, колпак, маску, операционный костюм, наличие сменной обуви, санитарную книжку обязательно.

Для получения зачета по предмету необходимо посещение всех занятий, выполнение СРС.

С целью овладения необходимым качеством образования по дисциплине кафедра/курс требует посещаемость и регулярную подготовительность к занятиям. При пропуске трех без уважительной причины врач-слушатель может быть отчислен с цикла.

Сотрудниками кафедры для организации самостоятельной подготовки слушателям будет выделена учебная комната.

### **Правила внутреннего распорядка, критерии и правила оценки.**

<b>Часы занятий слушателей</b>		
<b>1 пара</b>	<b>2 пара</b>	<b>3 пара</b>
14.10-15.00 (50 минут)	16.05-16.55 (50 минут)	17.55-18.45 (50 минут)
Перерыв 10 минут	Перерыв 5 минут	Перерыв 5 минут
15.10-16.00 (50 минут)	17.00-17.55(50минут)	18.50-19.40(50минут)
Перерыв 5 минут	Перерыв 5 минут	
<b>Рабочий день преподавателей - 14.10-19.40</b>		

### **Методы обучения**

\* практические занятия: работа в малых группах, ролевые игры, обсуждение *и* группе, работа с больными под контролем преподавателя, участие в консультациях и курациях больных врачей и медперсонала больными; творческие самостоятельные задания под руководством преподавателя,

\* СРС: выполнение индивидуальных заданий, работа в библиотеке и интернете, работа в отделениях клиники,

\* разработка схем, алгоритмов, таблиц, дежурства, участие на консилиумах, консультациях тяжелых больных, научных и практических конференциях.

### **6. Список обязательной и дополнительной литературы:**

#### **Основная:**

18. Пальчун В.Т., Гусева А.Л., Левина Ю.В., Чистов С.Д. Клиническое обследование пациента с головокружением. Москва, 2015г.

19. Стратиева О.В. Клиническая анатомия уха. Санкт-Петербург, 2004г.

20. Бобошко М.Ю., Лопатко А.И. Слуховая труба Санкт-Петербург, 2014г.

21. Эйна Д.Г., Ллойд Б.М., Денис С.П. Хирургия уха Гласскока-Шамбо. Москва 2015г.

22. Королева И.В. Диагностика и коррекция нарушений слуховой функции. Санкт-Петербург, 2005г.
23. Линда Э.П., Патрисия А.С., Элизабет Д.О. Черепные нервы. Функция и дисфункция. Москва, 2013г.
24. Солдатов И.Б. Оториоларингология (учебник). – Санкт-Петербург.-2000г.
25. Богомилский М.Р., Чистякова В.Р. Детская оториноларингология. - Москва – 2001г.
26. Пальчун В.Т., Магамедов М.М., Лучихин Л.А. Оториноларингология. Учебник для медицинских ВУЗов. – М., Медицина, 2002г.
27. Солдатов И.Б. Лекции по оториноларингологии. – М., Медицина, 2000г.
28. Руководство по оториноларингологии/ под ред. И.Б. Солдатова. –М., Медицина. – 2007г.
29. Плужников М.С., Дискаленко В.В., Блоцкий А.А. Пособие к изучению
30. Оториноларингологии в медицинских ВУЗах.-СПб., «Диалог».2006г.
31. Мартин Бартон. Болезни уха, горла и носа. Краткое руководство для врачей и студентов, - Санкт-Петербург. Невский диалект.2002.269с.
32. Брюс У. Джафек, Энн К. Старк. Секреты оториноларингологии.- Санкт-Петербург. Изд-во «Бином».2001.624с.
33. Мирко Тос (перевод с англ.А.В.Давыдова).Руководство по хирургии среднего уха. Том 1-2-3.США.-Томск. 2007
34. Оториноларингология. Национальное руководство/гл. редактор чл.кор.РАМН В.Т.Пальчун.Изд-во «ГЭОТАР - Медиа». 2008г.

**Дополнительная:**

19. Сергеев М.М., Воронин В.Ф. «Поликлиническая оториноларингология» СПб 2010.
20. Круглый И.М., Успенская Т.В., Моргунова Н.Г. Клиническая анатомия уха, горла и носа у детей. Алма-ата, 1986г.
21. Отонейрохирургия . Горохов А.А. Санкт-Петербург 2010г.
22. Солдатов И.Б. Лекции по оториноларингологии. М.: Медицина, 2009г.
23. Солдатов И.Б. Руководство по оториноларингологии. М.: Медицина, 2009г.
24. Левин М. «Хирургические болезни уха». М., 2010г
25. Добромильский Ф.И. Придаточные пазухи носа и заболевания глазницы. – М., 2006г.
26. Дайняк Л.Б., Кунельская В.Я. Микозы верхних дыхательных путей.-М., Медицина, 2009г.
27. Еланцев Б.В. Оперативная оториноларингология. –Алма-Ата,2009г.
28. Ермолаев В.Г., Лебедева Н.Ф., Морозов В.П. Руководство по фониатрии. Медицина, Ленинградское отд. –2010г.
29. Жукович А.В. Частная отоневрология. Медицина, Ленинградское отд.-2006г.
30. Козлов М.Я. Воспаление придаточных пазух носа у детей.- Л.,2009г.
31. Левин Л.Т. Хирургические болезни уха.- Москва –Ленинград. 2008г.
32. Мошкевич В.С., Назаров А.А. Респираторные аллергозы.-Ташкент, Едцина,2009г.
33. Огнев Б.В., Фраучи В.Х. Топографическая и клиническая анатомия. М.,2010г.
34. Пачес А.И., Ольшанский В.О., Любаев В.Л., Туок Г.Х. Злокачественные Опухоли полости рта, глотки, гортани.-М.,Медицина, 2008г.
35. Преображенский Б.С., Дайняк Л.Д., Тарасов Д.И., Богомилский М.Р.
36. Аллергические заболевания верхних дыхательных путей. – М.,Медицина,2009г.