Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 28.08.2023 13:34:36
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19737c

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Т.В. Бородулина
_____ 2023г.
(печать УМУ)

Рабочая программа дисциплины
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

Специальность: 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач по общей гигиене, по эпидемиологии

г. Екатеринбург
2023 год

Рабочая программа дисциплины «Оториноларингология» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальность 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 января 2017 г. №21 (с изменениями от 13.07.2017 г.), и с учетом требований профессионального стандарта 02.002 «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 июня 2015 г. №399н.

Программа составлена:
Абдулкеримов Хийир Тагирович, д.м.н. профессор, заведующий кафедры
Карташова Ксения Игоревна, к.м.н., доцент, доцент кафедры
Шаманская Ксения Валерьевна, ассистент кафедры

Программа рецензирована:
д.м.н. Мальцев С.А.
член Ассоциации оториноларингологов Свердловской области, консультант центра неотложной оториноларингологии на базе ЦГКБ № 23.

Программа обсуждена на заседании кафедры 17 февраля 2023 г. (протокол № 1)

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело 07 марта 2023 г. (протокол № 6).

1. Цели и задачи дисциплины

Цели: овладение студентами необходимым объемом теоретических и практических знаний по оториноларингологии, для освоения выпускниками компетенциями в соответствии с ФГОС ВО специальности «Медико-профилактическое дело», способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом «Специалист в области медико-профилактического дела».

Задачи.

1. Дать представление об удельном весе и социальной значимости профессиональных и непрофессиональных заболеваний уха, горла и носа в общей патологии и о роли санации этих органов в профилактике заболеваемости и оздоровлении населения, о формах диспансеризации, профессиональном отборе и врачебно-трудовой экспертизе в оториноларингологии,
2. Показать особенности и возможности специальных способов исследования и лечения, к которым следует прибегать в общей системе клинического обследования и лечения больных, а так же при проведении профосмотра здоровых лиц,
3. Ознакомить с этиологией и патогенезом, клиническими признаками, профилактикой и лечением профессиональной и непрофессиональной ЛОР-патологии,
4. Обучить студентов соответствующим приёмам исследования и лечения при травмах и неотложных состояниях.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина оториноларингология относится к базовой части дисциплин, которые должны быть изучены для полноценной подготовки врача по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на обучение, воспитание и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

ОК-4: способностью и готовностью к деятельности в различных сферах общественной жизни с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдению правил врачебной этики, законов и нормативных правовых актов по работе с конфиденциальной информацией.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК – 7 способностью и готовностью к реализации этических и деонтологических аспектов врачебной деятельности в общении с коллегами, другим медицинским персоналом, пациентами и их родственниками

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК – 14 способностью и готовностью к оказанию первой врачебной помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, а также в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения

ПК – 15 способностью и готовностью к проведению санитарно-просветительской работы с населением по вопросам профилактической медицины, к работе с учебной, научной, нормативной и справочной литературой, проведению поиска информации для решения профессиональных задач.

ПК- 17 способностью и готовностью к обучению медицинского персонала правилам общения и к взаимодействию с населением, коллективом и партнерами.

Знать:

- морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения права пациента и врача, основные этические документы международных, отечественных профессиональны медицинских ассоциаций организаций;

- основные клинические проявления заболеваний лор – органов, этиологию, патогенез диагностику, лечение и профилактику наиболее часто встречающихся заболеваний.

- обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях;

Уметь:

- оценивать социальную ситуацию в России, а также за ее пределами ориентироваться в действующих нормативно правовых актах о труде применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях;

- собрать полный анамнез пациента, провести физикальное обследование пациента различного возраста направить его на лабораторно-инструментальное консультацию обследование, интерпретировать результаты обследования поставить пациенту предварительный диагноз наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза; сформулировать клинический диагноз;

- провести обследование лор-органов; оказать экстренную помощь при травмах кровотечениях и острых заболеваниях лор-органов наметить план профилактических мероприятий с учетом профессиональной патологии в оториноларингологии.

- анализировать и оценивать качество медицинской, помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской помощи; собрать полный медицинский анамнез пациента, провести опрос больного, его родственников (собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию);

Владеть:

- навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления публичной речи, морально этической аргументации ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; навыками информирования пациентов различных возрастных групп и их родственников и близких в соответствии с требованиями правил информированного согласия;

- методами ведения медицинской учетно - отчетной документации в медицинских организациях методами общего клинического обследования детей и взрослых интерпретацией результатов лабораторных инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста алгоритмом постановки предварительного диагноза пациентам и при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам-специалистам;

- методами распознавания профессиональных болезней, их лечения и профилактики.

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость		Семестры (7 семестр 4 курс)
	ЗЕТ	часы	
Аудиторные занятия (всего)		42	42
В том числе:			
Лекции		18	18
Практические занятия		24	24
Семинары		0	0
Лабораторные работы		0	0
Самостоятельная работа (всего)		30	30
В том числе:			
Курсовая работа (курсовой проект)		0	0

Реферат		4	4
Другие виды самостоятельной работы (УИРС)		14	14
Формы аттестации по дисциплине (зачет)		9	10
Общая трудоемкость дисциплины	2	72	72

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов и дидактических единиц

Содержание дисциплины (дидактическая единица) и код компетенции, для формирования которой Данная ДЕ необходима.	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
Дисциплинарный модуль 1. Отиатрия.	
ДЕ 1 Методика и техника эндоскопического исследования ЛОР – органов. (ОК-4, ОПК – 7, ПК-14,15,17)	Знакомство с ЛОР клиникой, арсеналом современных диагностических средств. Основные научные и лечебные направления, разрабатываемые в ЛОР клинике. Принципы исследования слуха. субъективные объективные методы
ДЕ 2 Клиническая анатомия и физиология уха. (ОК-4, ОПК – 7, ПК-14,15,17)	Строение наружного, среднего и внутреннего уха. Физиология слухового анализатора. Звук, теории слуха. Заболевания наружного и среднего уха. Наружный отит. Гнойные заболевания среднего уха. Острый гнойный средний отит. Мастоидит. Антрит. Отогенный паралич лицевого нерва. Особые формы мастоидита. Петрозит. Хронические гнойные средние отиты. Отомикозы.
ДЕ 3 Вестибулярный аппарат и внутричерепные отогенные осложнения. (ОК-4, ОПК – 7, ПК-14,15,17)	Методы исследования вестибулярного аппарата. Тимпаногенные лабиринтиты. Внутричерепные отогенные осложнения: менингит, абсцесс мозга, мозжечка, синус-тромбоз, отогенный арахноидит.
ДЕ 4 Негнойная патология уха. (ОК-4, ОПК – 7, ПК-14,15,17)	Негнойные заболевания уха. Сурдология. Экссудативный средний отит, отосклероз, сенсоневральная тугоухость. Болезнь Меньера. Медикаментозный кохлеовестибулярный неврит. Современные методики реабилитации нарушений слуха (хирургические и другие). Акустическая травма слуха, феномен Туллио, помощь, лечение, профилактика. Баротравма внутреннего уха, механизм, помощь, лечение, профилактика. Травматическая фистула лабиринта при баротравме. Влияние промышленной вибрации на ухо, противопоказания для приема на работу с подобной проф. вредностью
Дисциплинарный модуль 2. Верхние дыхательные пути 1.	
ДЕ-5	Анатомия и физиология носа. Острые и хронические

Анатомия, физиология и патология носа носа. (ОК-4, ОПК – 7, ПК-14,15,17)	риниты. Фурункул носа. Аллергический ринит. Профессиональные аллергические риниты. Клиника, диагностика, помощь, лечение, профилактика Вазомоторный ринит. Хронический полипозный риносинусит. Врожденные и приобретенные деформации перегородки носа. Канцерогенные факторы содержащиеся в воздухе цехов пром предприятий, их действие на ВДП. Аэросинусит. Клиника, помощь, лечение, профилактика.. Профотбор на работы, связанные с воздействинм пыли на ВДП, организация частота, противопоказания.
ДЕ- 6 Острые и хронические синуситы. (ОК-4,ОПК -7,ПК-14,15,17)	Острые и хронические синуситы. Назальная ликворея, методы диагностики, принципы лечения. Современные ринонейрохирургические подходы аденоме гипофиза и другим к опухолям основания черепа. Риногенные осложнения: внутричерепные, орбитальные, бронхо-легочные.
ДЕ - 7 Анатомия, физиология и патология глотки. (ОК-4, ОПК – 7, ПК-14,15,17)	Анатомия и физиология глотки. Гипертрофия глоточного лимфоидного кольца. Ангины и их осложнения (паратонзиллярный, парафарингиальный абсцесс, дифференциальная диагностика). Фарингиты. Заглоточный абсцесс.Хронический тонзиллит. Тонзиллогенный сепсис. Профессиональный хронический фарингит. Клиника, диагностика, помощь, лечение, профилактика. Роль производственных и бытовых факторов в развитии и течении хронического тонзиллита.
Дисциплинарный модуль 3. Верхние дыхательные пути 2.	
ДЕ – 8 Анатомия, физиология и патология гортани (ОК-4, ОПК – 7, ПК-14,15,17)	Анатомия и физиология гортани. Стенозы гортани, особенности их течения у детей. Ларингоспазм. Врожденный стридор гортани аллергический отек гортани. Острые стенозирующий ларинготрахеит, его дифференциальная диагностика с дифтерийным крупом. Трахеостомия. Современные показания. Техника. Срочные виды горлосечения. Профессиональные заболевания гортани. Клиника, диагностика, помощь, лечение, профилактика. Физиология голоса. Певческие голоса. Профессиональные заболевания у лиц голосовых профессий.
ДЕ – 9 Инородные тела дыхательных путей и пищевода. Травмы носа и глотки, их осложнения. (ОК-4, ОПК – 7, ПК-14,15,17)	Инородные тела дыхательных путей и пищевода. Травмы носа и глотки, их осложнения, неотложная помощь. Носовые кровотечения, сигнальные кровотечения. Врачебная тактика при них. Химические ожоги пищевода: неотложная помощь, лечение и профилактика.
ДЕ – 10 Инфекционные гранулемы и опухоли верхних дыхательных путей. (ОК-4, ОПК – 7, ПК-14,15,17)	Инфекционные гранулемы и опухоли верхних дыхательных путей. Клиническая характеристика новообразований. Рак гортани. Предопухолевые состояния, роль факторов риска в возникновении рака гортани Лечение рака гортани и прогноз. Злокачественные опухоли носоглотки

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование общекультурных и профессиональных компетенций		
		Знать (формулировка знания и указание ПК, ОПК, ОК)	**Уметь** (формулировка умения и указание ПК, ОПК, ОК)	**Владеть** (формулировка навыка и указание ПК, ОПК, ОК)
Де 1	Методика и техника эндоскопического исследования ЛОР – органов.	Основные научные и лечебные направления, разрабатываемые в ЛОР клинике. Принципы исследования слуха. субъективные объективные методы. ОК-4, ОПК – 7,	Провести эндоскопическое исследования ЛОР – органов. ОПК – 7, ПК-14,15,17	Техникой проведения эндоскопического исследования ЛОР – органов. ПК-14,15,17
Де 2	ДЕ 2 Клиническая анатомия и физиология уха.	Строение наружного, среднего и внутреннего уха. Физиология слухового анализатора. Звук, теории слуха. Заболевания наружного и среднего уха. Наружный отит. Гнойные заболевания среднего уха. Острый гнойный средний отит. Мастоидит. Антрит. Отогенный паралич лицевого нерва. Особые формы мастоидита. Петрозит. Хронические гнойные средние отиты. Отомикозы. ОК-4, ОПК – 7,	Прочитать рентгенограммы и компьютерную томограмму уха, отличить норму от патологического процесса. ОПК – 7, ПК-14,15,17	Чтением слуховых и вестибулярных паспортов, аудиограмм, ликворограмм. ПК-14,15,17
Де 3	ДЕ 3 Вестибулярный аппарат и внутричерепные отогенные осложнения.	Методы исследования вестибулярного аппарата. Тимпаногенные лабиринтиты. Внутричерепные отогенные осложнения: менингит, абсцесс мозга, мозжечка, синус-тромбоз, отогенный арахноидит. Канцерогенные факторы содержащиеся в воздухе цехов пром предприятий, их действие на ВДП. Профотбор на работы, связанные с	Прочитать рентгенограммы и компьютерную томограмму уха, отличить норму от патологического процесса. ОПК – 7, ПК-14,15,17	Методами исследования вестибулярного аппарата. ПК-14,15,17

		воздействинм пыли на ВДП, организация частота, противопоказания. Акустическая травма слуха, феномен Туллио, помощь, лечение, профилактика.Баротравма внутреннего уха, механизм, помощь, лечение, профилактика. Травматическая фистула лабиринта при баротравме. Влияние промышленной вибрации на ухо, противопоказания для приема на работу с подобной проф. вредностью. ОК-4, ОПК – 7,		
Де 4	ДЕ 4 Негнойная патология уха.	Негнойные заболевания уха. Сурдология. Экссудативный средний отит, отосклероз, сенсоневральная тугоухость. Болезнь Меньера. Медикаментозный кохлеовестибулярный неврит. Акустическая травма, действие шума и вибрации на внутреннее ухо. Современные методики реабилитации нарушений слуха (хирургические и другие ОК-4, ОПК – 7,	Поставить предварительный диагноз негнойного поражения уха, провести санитарно-просветительскую работу о профессиональной проф. патологии. ОПК – 7, ПК-14,15,17	Методами диагностики негнойной патологии уха. ПК-14,15,17
Де 5	ДЕ-5 Анатомия, физиология и патология носа носа.	Анатомия и физиология носа. Острые и хронические риниты. Фурункул носа. Аллергический ринит. Вазомоторный ринит. Хронический полипозный риносинусит. Врожденные и приобретенные деформации перегородки носа. Влияние различных производственных	Поставить предварительный диагноз заболевания носа и ОНП. Чтение рентгенограмм по Земцову ОПК – 7, ПК-14,15,17	Чтением рентгенограмм и компьютерных томограмм носа и околоносовых пазух, ПК-14,15,17

		факторов на развитие хронических заболеваний ВДП ОК-4, ОПК – 7,		
Де 6	ДЕ- 6 Острые и хронические синуситы.	Острые и хронические синуситы. Назальная ликворея, методы диагностики, принципы лечения. Современные ринонейрохирургические подходы аденоме гипофиза и другим к опухолям основания черепа. Риногенные осложнения: внутричерепные, орбитальные, бронхо-легочные. ОК-4, ОПК – 7,	Поставить предварительный диагноз заболевания носа и ОНП. Чтение рентгенограмм по Земцову ОПК – 7, ПК-14,15,17	Чтением рентгенограмм и компьютерных томограмм носа и околоносовых пазух, ПК-14,15,17
Де 7	ДЕ - 7 Анатомия, физиология и патология глотки.	Анатомия и физиология глотки. Гипертрофия глоточного лимфоидного кольца. Клетчаточные пространства глотки. Ангины и их осложнения (паратонзиллярный, парафарингиальный абсцесс, дифференциальная диагностика). Фарингиты. Заглоточный абсцесс. Хронический тонзиллит. Тонзиллогенный сепсис. Профессиональный хронический фарингит. Клиника, диагностика, помощь, лечение, профилактика. Роль производственных и бытовых факторов в развитии и течении хронического тонзиллита. ОК-4, ОПК – 7,	Поставить предварительный диагноз заболевания глотки и глоточного лимфоидного кольца. Прочитать рентгенограмму по Земцову ОПК – 7, ПК-14,15,17	Методикой мезофарингоскопии. ПК-14,15,17
Де 8	ДЕ – 8 Анатомия, физиология и патология гортани	Анатомия и физиология гортани. Стенозы гортани, особенности их течения у детей. Ларингоспазм. Врожденный стридор гортани аллергический	Поставить предварительный диагноз заболевания гортани. ОПК – 7, ПК-14,15,17	Методикой выполнения передней и задней тампонады носа, подбор инструментов

		отек гортани. Острые стенозирующий ларинготрахеит, его дифференциальная диагностика с дифтерийным крупом. Трахеостомия. Современные показания. Техника. Срочные виды горлосечения. Профессиональные заболевания гортани. Клиника, диагностика, помощь, лечение, профилактика. Физиология голоса. Певческие голоса. Профессиональные заболевания у лиц голосовых профессий. ОК-4, ОПК – 7,		для трахеостомии ПК-14,15,17
Де 9	ДЕ – 9 Инородные тела дыхательных путей и пищевода. Травмы носа и глотки, их осложнения, неотложная помощь. Носовые кровотечения, сигнальные кровотечения. Врачебная тактика при них.	Инородные тела дыхательных путей и пищевода. Травмы носа и глотки, их осложнения, неотложная помощь. Носовые кровотечения, сигнальные кровотечения. Врачебная тактика при них. Химические ожоги пищевода: неотложная помощь, лечение и профилактика. ОК-4, ОПК – 7,	Поставить предварительный диагноз наличия инородного тела ВДП, распознать наличие сигнального носового кровотечения. Оказать первую помощь при наличии инородного тела ВДП, химическом ожоге пищевода. ОПК – 7, ПК-14,15,17	Методикой выполнения передней и задней тампонады носа, подбор инструментов для трахеостомии ПК-14,15,17
Де 10	ДЕ – 10 Инфекционные гранулемы и опухоли верхних дыхательных путей.	Инфекционные гранулемы и опухоли верхних дыхательных путей. Клиническая характеристика новообразований. Рак гортани. Предопухолевые состояния, роль факторов риска в возникновении рака гортани Лечение рака гортани и	Поставить предварительный диагноз наличия инфекционных гранулем и опухоли верхних дыхательных путей. ОПК – 7, ПК-14,15,17	Методика выполнения передней и задней тампонады носа, подбор инструментов для трахеостомии ПК-14,15,17

		прогноз. Злокачественные опухоли носоглотки. ОК-4, ОПК – 7,		

Навыки, как составляющие конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	**Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком**	**Средства и способ оценивания навыка**
ОТФ- Деятельность по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	Отработка 100% навыков на практических занятиях не менее 10 раз с каждым студентом.	Обязательная демонстрация навыка в ходе промежуточной аттестации по дисциплине
Деятельность по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека *Код ТФ - В/01.7* **Навыки:** - Сбор, чтение и интерпретация слуховых, вестибулярных паспортов, аудиограмм.	Сбор, чтение и интерпретация слуховых, вестибулярных паспортов, аудиограмм.	
Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий Код ТФ - С/01.7 **Навык:** - Постановка предварительного и окончательного клинического диагноза, формирование рекомендаций для пациента.	Постановка предварительного и окончательного клинического диагноза, формирование рекомендаций для пациента.	

5.3.Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ дисциплинарного модуля	**№ дидакти-ческой единицы**	**Часы по видам занятий**			**Всего:**
		Лекций	**Пр.зан.**	**Сам.р.с.**	
1. «Отиатрия»	ДЕ 1	2	3	3	8
	ДЕ 2	2	3	3	8
	ДЕ 3	2	1,5	3	6,5
	ДЕ 4	1	1,5	3	5,5
2. «Верхние дыхательные пути 1»	ДЕ 5	2	3	3	8
	ДЕ 6	2	3	3	8
	ДЕ 7	2	3	3	8
3. «Верхние дыхательные пути 2»	ДЕ 8	2	3	3	8
	ДЕ 9	2	1,5	3	6,5
	ДЕ 10	1	1,5	3	5,5

ИТОГО		18	24	30	72

6. Примерная тематика

6.1. Курсовых работ – не предусмотрена учебным планом

6.2. Учебно-исследовательских работ

- Ангиофиброма основания черепа.
- Эндоскопическое исследование ЛОР - органов.
- Синуслифтинг.
- Одонтогенный верхнечелюстной синусит.

6.3. Рефератов

- Опухоль Шминке.
- Флегмоны боковой стенки глотки.
- Опухоли околоушной слюнной железы.
- Бронхолегочные осложнения синуситов.
- Зрительные нарушения при патологии околоносовых пазух.

7. Ресурсное обеспечение

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело и профессионального стандарта. При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности «Медико-профилактическое дело».

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование и стаж трудовой деятельности по профилю специальности, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора.

7.1. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет 50%. В образовательном процессе используются лекции, практические занятия, ситуационные задачи и тестовые контролирующие задания для практических занятий, выполнение студентами учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ, отработка мануальных навыков по методике работы и написание контрольной работы с ситуационными заданиями.

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале http://educa.usma.ru, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»).

Основные технологии, формы проведения занятий:

Решение интерактивных мультимедийных ситуационных задач по теме инородные тела и опухоли верхних дыхательных путей.

«Виртуальная операционная» просмотр оперативных вмешательств с использованием мультимедийного оборудования, без посещения операционной.

7.2 Материально-техническое обеспечение дисциплины (основные)

В фонде кафедры Оториноларингологии имеются следующие учебные фантомы:

№ п/п	Номер по артиклу	Название фантома	Размеры, вес
1	A291	Набор «Череп» 3B Scientific – дидактическая версия, 22 части	21x14x16 см; 0,7 кг
2	A27	Демонстрационный череп класса «люкс»,	28x22,5x18,5; 1,5 кг

		10 частей	
3	A238	Череп 3В BONElike™ System – дидактический череп класса «люкс», 7 частей	35х18х18 см; 1,0 кг
4	E10	Ухо, увеличение в 3 раза, 4 части – 2 шт	34х16х19 см; 1,25 кг
5	W42514	Ухо, увеличение в 5 раз, 8 частей– 2 шт	43х25,5х20 см; 4,1 кг
6	W16010	Функциональная модель уха– 2 шт	30х20х15 см; 1,0 кг
7	G20	Функциональная модель гортани, увеличение в 2,5 раза– 4 шт	14х14х28 см; 0,8 кг
8	W19018	Череп с нервами и сосудами 1 шт	29х21х18,5 см; 1,3кг
9	1010605342	Череп 3В BONElike™ System – дидактический череп класса «люкс», 7 частей	35х18х18 см; 1,0 кг
10	1010605344	Модель носа и органов обаняния, 4-х кратное увеличение.	34х16х19 см; 1,25 кг
11	1010605343	Нос с околоносовыми пазухами Scientific	43х25,5х20 см; 4,1 кг
12	1010605351	Гортань 7 часть	30х20х15 см; 1,0 кг
13	1010605353	Бронхиальное дерево комплект с гортанью	14х14х28 см; 0,8 кг
14	1010605352	Проектор мультимедийный BenQ модель № PB 2250.	1 штука
15		Ноутбук “Toshiba”	1 штука
16		Ноутбук “Asus”	1 штука

7.3 Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1 Системное программное обеспечение

7.3.1.1 Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

7.3.1.2 Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2 Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013,№ 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС».

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература:

1. Вишняков В.В., Оториноларингология [Электронный ресурс] / В.В. Вишняков - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 328 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430132.html
2. Пальчун В.Т., Оториноларингология [Электронный ресурс]: учебник / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 584 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438497.html
3. Пальчун, В. Т. Оториноларингология: учебник / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 584 с.: ил.
4. Вишняков, В. В. Оториноларингология: учебник / В. В. Вишняков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 328 с.: ил.
5. Пробст, Р. Оториноларингология в клинической практике [Текст] / Р. Пробст, Г. Греверс, Г. Иро ; пер. с англ. под ред. А. С. Лопатина. - Москва: Практическая медицина, 2012. - 384 с.: ил.
6. Оториноларингология: учебник / В. И. Бабияк [и др.]. – Санкт-Петербург: Питер, 2012. - 640 с. : ил.
7. Оториноларингология: учебник / А. А. Горохов [и др.]; под редакцией . А. А. Горохова. - Издание 2-е, исправленное и дополненное. - Санкт-Петербур: СпецЛит, 2019. - 224 с.: ил.
8. Оториноларингология: учебник / под ред. С. А. Карпищенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 460[4] с.: ил.
9. Абдулкеримов, Х.Т. Практические занятия по / Хийир Абдулкеримов, Глеб Григорьев; М-во здравоохранения РФ ГБОУ ВПО УГМА. - Екатеринбург: [УГМА], 2012. - 182 с.: ил.
10. Абдулкеримов, Х.Т. Сурдология: учебно-методическое пособие / Х. Т. Абдулкеримов, К. И. Карташова, Р. С. Давыдов; М-во здравоохранения РФ ГБОУ ВПО УГМА. - Екатеринбург: [б. и.], 2012. - 64 с.: ил.
11. Болезни уха, горла и носа: пер. с англ. / Х. Бербом [и др.]. - Москва: МЕДпресс-информ, 2012. - 776 с.: ил.

8.1.1 Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

1.Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru/

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.

2.База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/

ООО «ВШОУЗ-КМК»

Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022.

Срок действия до 09.08.2023 года.

3.Электронная библиотечная система«Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

4.Электронная библиотечная система«Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке

Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.

Срок действия до 31.03.2024 года.

5.Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

6.Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: https://urait.ru/

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022.

Срок действия до: 31.08.2023 года.

7. Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий на платформе DSpace

Ссылка на ресурс: http://elib.usma.ru/

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. No 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

8.Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.

Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022.

Срок действия до 30.06.2023 г.

8.2. Дополнительная литература

1. Абдулкеримов, Х.Т. Практические занятия по оториноларингологии / Х. Т. Абдулкеримов, Г. М. Григорьев, Н. С. Загайнова. - Екатеринбург: [б. и.], 2011. - 180 с.: ил.
2. Трахеостомия. Показания, техника выполнения, осложнения и их профилактика: учебно-методическое пособие / Х. Т. Абдулкеримов [и др.]; М-во здравоохр. и социального развития РФ ГБОУ ВПО УГМА, М-во здравоохр. Свердл. обл. - 2-е изд., перераб. и доп. - Екатеринбург: [б. и.], 2012. - 68 с.: ил.
3. Богомильский М.Р., Детская оториноларингология [Электронный ресурс] / М.Р. Богомильский, В.Р. Чистякова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с. - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429648.html
4. Богомильский, М. Р. Детская оториноларингология / М. Р. Богомильский, В. Р. Чистякова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с.
5. Богомильский, М. Р. Детская оториноларингология: учебник / М. Р. Богомильский, В. Р. Чистякова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 576 с.: ил.
6. Носуля, Е.В. Пропедевтика в оториноларингологии: учебное пособие / Евгений Носуля. - Москва: Мед. информ. агентство, 2009. - 180 с. : ил.
7. Абдулкеримов, Х. Т. Практические занятия по оториноларингологии / Х. Т. Абдулкеримов, Г. М. Григорьев, Н. С. Загайнова. - Екатеринбург: Изд-во УГМА, 2009. - 176 с.: ил.
8. Булл, Т. Р. Атлас ЛОР-заболеваний: пер. с англ. / Т. Р. Булл; под ред. М. Р. Богомильского. - 4-е изд., испр. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 272с.: ил.
9. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»

9. Аттестация по дисциплине

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. До зачета допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины (при условии набора не менее 40 рейтинговых баллов и успешной сдачи рубежного контроля по каждому из двух модулей), а также аттестованные по практическим навыкам.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине

ФОС для проведения промежуточной аттестации (представляется отдельным документом в формате приложения к РПД)

11.Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информация об отсутствии необходимости изменений

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена на сайте образовательного портала http://edu.usma.ru, на странице дисциплины.

Бумажная версия рабочей программы дисциплины (с реквизитами, в прошитом варианте) представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.