



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Оториноларингология

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.03 Стоматология

Цель освоения дисциплины Оториноларингология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-6; Способен к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины, к участию в проведении научных исследований, к внедрению новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения

ПК-8; Способен к ведению санитарно-гигиенического просвещения среди населения, обучению пациентов и медицинских работников с целью предупреждения возникновения (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития

ОПК-9; Способен оценивать морфофункциональные состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-6	Способен к анализу и публичному представлению медицинской информации	Знать основы доказательной медицины; основные источники	Уметь осуществлять поиск медицинской информации,	Имеет практический опыт: Разработки алгоритмов обследования	Тест "Анатомия, физиология, методы исследования ЛОР-органов",



0000354 93200

		и на основе доказательной медицины, к участию в проведении научных исследований, к внедрению новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения	медицинской информации, основанной на доказательной медицине; способы и формы публичного представления медицинской информации; основные принципы проведения медицинских научных исследований	основанной на доказательной медицине; интерпретировать данные научных публикаций; критически оценивать современные методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины; аргументировать свой выбор методов диагностики, профилактики и лечения стоматологических заболеваний; подготовить презентацию для публичного представления медицинской информации, результатов научного исследования	лечения взрослых и детей стоматологическими заболеваниями в соответствии с принципами доказательной медицины; поиска и интерпретации медицинской информации, основанной на доказательной медицине; публичного представления медицинской информации на основе доказательной медицины; частичного участия в проведении научного исследования	Тест "Доброкачественные и опухолеподобные заболевания гортани", Тест "Заболевания глотки острые и хронические", Тест "Заболевания гортани острые и хронические", Тест "Заболевания уха", Тест "Неотложная помощь в оториноларингологии", Тест по теме: "Заболевания носа и ОНП"
--	--	---	--	--	--	---



0000354 93200

				ия		
2	ПК-8	Способен к ведению санитарно-гигиенического просвещения среди населения, обучению пациентов и медицинских работников с целью предупреждения возникновения (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития	Знать формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников. Особенности и специфической и неспецифической профилактики стоматологических заболеваний. Основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения стоматологических заболеваний. Этиологию, патогенез,	Уметь планировать, организовывать и проводить мероприятия в рамках санитарно-гигиенического просвещения среди населения, обучение пациентов и медицинских работников. Проводить санитарно-просветительскую работу среди детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями с целью формирования здорового образа жизни и профилактики стоматологических заболеваний. Привлекать находящийся в распоряжении медицинский персонал	Имеет практический опыт: Планирование, организации и проведения мероприятий в рамках санитарно-гигиенического просвещения среди населения. Планирование, организации и проведения обучения пациентов и медицинских работников. Пропаганды здорового образа жизни и профилактики стоматологических заболеваний. Формирование у детей и взрослых (их законных представителей) поведения, направленного на сохранение и повышение	Тест "Анатомия, физиология, методы исследования ЛОР-органов", Тест "Доброкачественные и опухолеподобные заболевания гортани", Тест "Заболевания глотки острые и хронические", Тест "Заболевания гортани острые и хронические", Тест "Заболевания уха", Тест "Неотложная помощь в оториноларингологии", Тест по теме: "Заболевания носа и ОНП"



0 000354 93200

			профилактику стоматологических заболеваний Основы профилактики медицинской Методы и формы организации и общения, техники и приемы привлечения населения к обучению гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера Психолого-педагогические основы и методики применения технических средств обучения, информационных компьютерных технологий, электронных образовательных и информационных ресурсов, дистанционных образовательных технологий и	к планированию и разработке содержания мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению среди населения, обучению пациентов и медицинских работников Обосновано использовать технические средства обучения, информационные компьютерные технологии, электронные образовательные и информационные ресурсы, дистанционные образовательные технологии и электронное обучение, включая телемедицинские технологии Осуществлять анализ	уровня стоматологического здоровья	
--	--	--	--	--	------------------------------------	--



			электронно о обучения, включая телемедици нские технологии Образовате льные технологии и методы обучения пациентов и медицински х работников	проведенны х мероприяти й по санитарно- гигиеническ ому просвещени ю среди населения		
3	ОПК-9	Способен оценивать морфофунк циональные состояния и патологичес кие процессы в организме человека для решения профессион альных задач	Знать анатомию, гистологию, эмбриологи ю, топографич ескую анатомию, физиологи ю, патологичес кую анатомию и физиологи ю органов и систем человека	Оценить основные морфофунк циональные данные, физиологич еские состояния и патологичес кие процессы в организме человека	Имеет практическ ий опыт: оценки основных морфофунк циональных данных, физиологич еских состояний и патологичес ких процессов в организме человека при решении профессион альных задач	Тест "Анатомия, физиология, методы исследован ия ЛОР- органов", Тест "Доброкаче ственные и опухолепод обные заболевания гортани", Тест "Заболевани я глотки острые и хронически е", Тест "Заболевани я гортани острые и хронически е", Тест "Заболевани я уха", Тест "Неотложна я помощь в оторинолар ингологии", Тест по



0000354 93200

						теме: "Заболевани я носа и ОНП"
--	--	--	--	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	1. Общие вопросы оториноларингологии и 1.1 Вводная лекция. История оториноларингологии и 1.2 Клиническая анатомия, физиология, методы исследования носа, околоносовых пазух, глотки и пищевода 1.3 Клиническая анатомия, методы исследования и физиология гортани, наружного и среднего уха	История оториноларингологии. Введена в специальность Клиническая анатомия и физиология наружного носа, полости носа, околоносовых пазух, кровоснабжение, иннервация. Методы исследования: передняя и задняя риноскопия, мезофарингоскопия, эндоскопические и рентгенологические методы исследования, ольфактометрия, субъективные и объективные оценки методы носового дыхания. Клиническая анатомия, физиология, методы исследования носоглотки, ротоглотки, гортаноглотки, заглоточного и паратонзиллярного пространства. Клиническая анатомия, физиология гортани, топография гортанных нервов, методы исследования гортани, в том числе эндоскопические, лучевые, акустический анализ	Тест "Анатомия, физиология, методы исследования ЛОР-органов" Тест "Анатомия, физиология, методы исследования ЛОР-органов" Тест "Анатомия, физиология, методы исследования ЛОР-органов"



0000354 93200

			голоса. Клиническая анатомия, физиология, наружного и среднего уха. Топография лицевого нерва. Методы исследования: отоскопия, лучевые методы исследования височных костей.	
		1.4 Анатомия слухового анализатора	Клиническая анатомия, физиология внутреннего уха. Законы Эвальда. Методы исследования слуха и вестибулярной функции. Методы оценки и характеристики нистагма. Понятие головокружения, методы обследования пациентов с головокружением. Статокординаторные, провокационные пробы, позиционные тесты	Тест "Анатомия, физиология, методы исследования ЛОР-органов"
		1.5 Клиническая анатомия, физиология, методы исследования вестибулярного анализатора	Клиническая анатомия, физиология внутреннего уха. Законы Эвальда. Методы исследования слуха и вестибулярной функции. Методы оценки и характеристики нистагма. Понятие головокружения, методы обследования пациентов с головокружением. Статокординаторные, провокационные пробы, позиционные тесты	Тест "Анатомия, физиология, методы исследования ЛОР-органов"
2	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	2. Заболевания носа и околоносовых пазух 2.1 Заболевания носа острые и хронические	Фурункул носа. Ринофима. Аномалии развития носа. Рожистое воспаление. Экзема. Острый ринит. Озена. Хронические риниты (классификация, диф диагностика). Искривление	Тест по теме: "Заболевания носа и ОНП"



		2.2 Заболевания ОНП острые и хронические	перегородки носа. Острый синусит. Хронический риносинусит (с полипами, без полипов, грибковый): классификация, этиопатогенез, методы и критерии диагностики, лечения. Виды хирургических вмешательств на ОНП, показания, противопоказания, осложнения.	Тест по теме: "Заболевания носа и ОНП"
3	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	3. Заболевания глотки, пищевода и шеи 3.1 Острые заболевания глотки 3.2 Хронические заболевания глотки	Острый фарингит. Острый тонзиллит: классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Осложнения. Паратонзиллярный абсцесс. Заглоточный абсцесс. Флегмона шеи Хронический фарингит. Хронический тонзиллит: классификация, этиопатогенез, диагностика, клиника, лечение.	Тест "Заболевания глотки острые и хронические" Тест "Заболевания глотки острые и хронические"
4	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	4. Заболевания гортани, трахеи и бронхов 4.1 Заболевания гортани острые 4.2 Заболевания гортани хронические	Острый ларингит: классификация, клиника, этиология, диагностика, лечение. Острый трахеит. Эпиглотит. Хронический ларингит: классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. Параличи и парезы гортани. Функциональные дисфонии	Тест "Заболевания гортани острые и хронические" Тест "Доброкачественные и опухолеподобные заболевания гортани"



5	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	5. Заболевания уха 5.1 Заболевания наружного уха, острый средний отит, мастоидит 5.2 Хронический гнойный средний отит 5.3 Негнойные заболевания уха 5.4 Отогенные и риногенные внутричерепные осложнения	Наружный отит. Острый средний отит: классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, осложнения. Мастоидит Хронический средний отит: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение Нейросенсорная тугоухость острая и хроническая. Отосклероз. Тимпаносклероз. Болезнь Меньера. Экссудативный средний отит. Адгезивный отит. Отогенные и риногенный менингит. Тромбоз кавернозного синуса. Тромбоз сигмовидного синуса. Абсцессы мозга.	Тест "Заболевания уха" Тест "Заболевания уха" Тест "Заболевания уха" Тест "Заболевания уха"
6	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	6. Новообразования ЛОР-органов 6.1 Неотложная помощь в оториноларингологии и 6.2 ЛОР-онкология.	Носовые кровотечения. Стенозы гортани. Трахетомия и коникотомия. Инородные тела ЛОР-органов. Травмы ЛОР-органов. Опухоли носа. околоносовых пазух, глотки гортани, уха и основания черепа.	Тест "Неотложная помощь в оториноларингологии" Тест "Неотложная помощь в оториноларингологии"
7	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	7. Специфические заболевания ЛОР-органов 7.1 Специфические	Поражение ЛОР-органов при	



	заболевания ЛОР-органов.	сифилисе, туберкулезе. Венереа	ВИЧ-инфекции, Гранулематоз	
--	--------------------------	--------------------------------	----------------------------	--

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 7
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		48	48
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		30	30
ИТОГО	3	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Заболевания глотки, пищевода и шеи	Острые заболевания глотки		0,5
1	Заболевания глотки, пищевода и шеи	Хронические заболевания глотки		0,5
2	Заболевания гортани, трахеи и бронхов	Заболевания гортани острые		0,5
2	Заболевания гортани, трахеи и бронхов	Заболевания гортани хронические		0,5
3	Заболевания носа и околоносовых пазух	Заболевания носа острые и хронические		0,5
3	Заболевания носа и околоносовых пазух	Заболевания ОНП острые и хронические	Размещено в Информационной системе	0,5



0 000354 93200

			«Университет-Обучающийся»	
4	Заболевания уха	Заболевания наружного уха, острый средний отит, мастоидит		0,5
4	Заболевания уха	Хронический гнойный средний отит		0,5
4	Заболевания уха	Негнойные заболевания уха		0,5
4	Заболевания уха	Отогенные и риногенные внутричерепные осложнения		0,5
5	Новообразования ЛОР-органов	Неотложная помощь в оториноларингологии		0,5
5	Новообразования ЛОР-органов	ЛОР-онкология.		0,5
6	Общие вопросы оториноларингологии и	Вводная лекция. История оториноларингологии		0,5
6	Общие вопросы оториноларингологии и	Клиническая анатомия, физиология, методы исследования носа, околоносовых пазух, глотки и пищевода		0,5
6	Общие вопросы оториноларингологии и	Клиническая анатомия, методы исследования и физиология гортани, наружного и среднего уха		0,5
7	Специфические заболевания ЛОР-органов	Специфические заболевания ЛОР-органов.		0,5

Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Заболевания глотки, пищевода и шеи	Острые заболевания глотки		3,5
1	Заболевания глотки, пищевода и шеи	Хронические заболевания глотки		3,5
2	Заболевания гортани, трахеи и бронхов	Заболевания гортани острые		4
2	Заболевания гортани, трахеи и бронхов	Заболевания гортани хронические		4
3	Заболевания носа и околоносовых пазух	Заболевания носа острые и хронические		3,5
3	Заболевания носа и околоносовых пазух	Заболевания ОНП острые и хронические	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3,5



4	Заболевания уха	Заболевания наружного уха, острый средний отит, мастоидит		2
4	Заболевания уха	Хронический гнойный средний отит		2
4	Заболевания уха	Негнойные заболевания уха		1
4	Заболевания уха	Отогенные и риногенные внутричерепные осложнения		2
5	Новообразования ЛОР-органов	Неотложная помощь в оториноларингологии		2,5
5	Новообразования ЛОР-органов	ЛОР-онкология.		2,5
6	Общие вопросы оториноларингологии и	Вводная лекция. История оториноларингологии		1
6	Общие вопросы оториноларингологии и	Клиническая анатомия, физиология, методы исследования носа, околоносовых пазух, глотки и пищевода		2
6	Общие вопросы оториноларингологии и	Клиническая анатомия, методы исследования и физиология гортани, наружного и среднего уха		2
6	Общие вопросы оториноларингологии и	Анатомия слухового анализатора		1
6	Общие вопросы оториноларингологии и	Клиническая анатомия, физиология, методы исследования вестибулярного анализатора		1
7	Специфические заболевания ЛОР-органов	Специфические заболевания ЛОР-органов.		7

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Заболевания глотки, пищевода и шеи	Острые заболевания глотки		2
1	Заболевания глотки, пищевода и шеи	Хронические заболевания глотки		2
2	Заболевания гортани, трахеи и бронхов	Заболевания гортани острые		2
2	Заболевания гортани, трахеи и бронхов	Заболевания гортани хронические		2
3	Заболевания носа и околоносовых пазух	Заболевания носа острые и хронические		2



3	Заболевания носа и околоносовых пазух	Заболевания ОНП острые и хронические		2
4	Заболевания уха	Заболевания наружного уха, острый средний отит, мастоидит		2
4	Заболевания уха	Хронический гнойный средний отит		2
4	Заболевания уха	Негнойные заболевания уха		2
4	Заболевания уха	Отогенные и риногенные внутричерепные осложнения		2
5	Новообразования ЛОР-органов	Неотложная помощь в оториноларингологии		2
5	Новообразования ЛОР-органов	ЛОР-онкология.		1
6	Общие вопросы оториноларингологии	Вводная лекция. История оториноларингологии		1
6	Общие вопросы оториноларингологии	Клиническая анатомия, физиология, методы исследования носа, околоносовых пазух, глотки и пищевода		1
6	Общие вопросы оториноларингологии	Клиническая анатомия, методы исследования и физиология гортани, наружного и среднего уха		2
6	Общие вопросы оториноларингологии	Анатомия слухового анализатора		1
6	Общие вопросы оториноларингологии	Клиническая анатомия, физиология, методы исследования вестибулярного анализатора		1
7	Специфические заболевания ЛОР-органов	Специфические заболевания ЛОР-органов.		1

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	А.С. Лопатин, С.В. Морозова "Выработка практических умений и манипуляций при исследовании ЛОР-органов" Методическое пособие. М. 2007.
2	Ю.М. Овчинников, А.С. Лопатин, В.П. Гамов. "Болезни носа, глотки, гортани и уха". М.МИА: 2008
3	Под ред Ю.М. Овчинников, С.В. Морозова "Методические материалы к практическим занятиям по оториноларингологии" Учебное пособие для студентов



медицинских ВУЗов. М., 2007

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	В.Т. Пальчун, М.М. Магомедов "Оториноларингология" учебник. М. Геотар-МЕДИА, 2011
2	Х. Бером, О.Кашке "Болезни уха, горла и носа" М. Медпресс, 2016
3	Ред А.С. Лопатин, Ю.М. Овчинников "Клиническая анатомия, физиология и функциональные методы исследования слухового анализатора" Учебное пособие для студентов медицинских ВУЗов. М., 2009
4	Ю.М. Овчинников, С.В. Морозова "Введение в отоневрологию" Учебное пособие для студентов ВУЗов. М 2009
5	Ю.М. Овчинников "О заболеваниях, требующих внимания оториноларинголога и стоматолога" пособие для студентов. М. 2006

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Курс лекций по оториноларингологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	ТЕСТЫ ОТКРЫТОГО ТИПА ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	10 МООС "Сохранение здоровья и профилактика социально значимых заболеваний"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тест "Заболевания уха"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Курс "Общие принципы эффективного общения в медицине"	Размещено в Информационной системе «Университет-



0000354 93200

		Обучающийся»
6	Подготовка к итоговой аттестации_ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ_ПЕДИАТРИЯ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Тест "Доброкачественные и опухолеподобные заболевания гортани"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Схема написания истории болезни	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Видео-лекции по оториноларингологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	European position paper on rhinosinusitis and nasal polyps 2020 (EPOS 2020)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Тест по теме: "Заболевания носа и ОНП"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Расписание занятий для студентов ИС 4 курса на 2023/2024 год	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Тест "Анатомия, физиология, методы исследования ЛОР-органов"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Тест "Заболевания глотки острые и хронические"	Размещено в



0000354 93200

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Тест "Заболевания гортани острые и хронические"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Тест "Неотложная помощь в оториноларингологии"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	10 МООС "Болезни уха, горла и носа"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	10 МООС: "Современная коммуникация в медицине"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Видео-уроки "Методики осмотра ЛОР-органов"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	20Б	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	
2		119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д.	



		6, стр. 1	
3	56	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	
4	95	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	
5	59А	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	
6	59	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	
7	99	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	
8	60	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	
9	58а	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	
10	60а	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	
11	58	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	
12	60	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Болезней уха, горла и носа ИКМ
Разработчики:

Доцент

(занимаемая должность)

Шадыев Т.Х.

(фамилия, инициалы)

Заведующий кафедрой

(занимаемая должность)

Свистушкин В.М.

(фамилия, инициалы)

Профессор

Никифорова Г.Н.



0000354 93200

(занимаемая должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Доцент

(занимаемая должность)

(подпись)

Еремеева К.В.

(фамилия, инициалы)

Профессор

(занимаемая должность)

(подпись)

Старостина С.В.

(фамилия, инициалы)

Ассистент

(занимаемая должность)

(подпись)

Селезнева Л.В.

(фамилия, инициалы)

Ассистент

(занимаемая должность)

(подпись)

Мокоян Ж.Т.

(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Болезней уха, горла и носа ИКМ
от «25» апреля 2023 г., протокол № 16

Заведующий кафедрой

Болезней уха, горла и носа
ИКМ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9818CDA5DBFCD8082289DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023