



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

Инновации в оториноларингологии
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Инновации в оториноларингологии

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-6; Способность и готовность вести медицинскую документацию Ведение медицинской документации и организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

ПК-8; Способность и готовность к участию в решении научно исследовательских задач и представлению их результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях

ОПК-9; Способен реализовывать принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности

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	Способность и готовность вести медицинскую документацию Ведение медицинской документации	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые	Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного	Составление плана работы и отчета о своей работе, оформление паспорта врачебного	Тест "Анатомия, физиология, методы исследования ЛОР-органов", Тест "Доброкаче



0000354 93100

		й документац ии и организаов ывать деятельность ь находящего ся в распоряжен ии среднего медицинско го персонала	акты и иные документы, определяю щие деятельность медицински х организаци й и медицински х работников Медико-статистичес кие показатели заболеваем ости, инвалидно сти и смертности, характеризую щие здоровье прикреплен ного населения, порядок их вычисления и оценки Правила оформления медицинско й документац ии в медицински х организаци ях, оказывающ их медицинску ю помощь амбулаторн о, в том числе на дому при вызове медицинско	(терапевтич еского) участка Анализиров ать данные официально й статистичес кой отчетности, включая формы федерально го и отраслевого статистичес кого наблюдения Работать с персональн ыми данными пациентов и сведениями, составляющ ими врачебную тайну Проводить анализ медико-статистичес ких показателей заболеваем ости, инвалидно сти и смертности для оценки здоровья прикреплен ного населения Заполнять медицинску ю документац ию, в том числе в электронно	(терапевтич еского) участка Проведение анализа показателей заболеваем ости, инвалидно сти и смертности для характери стики здоровья прикреплен ного населения Ведение медицинско й документац ии, в том числе в электронно м виде Контроль выполнения должностн ых обязанносте й медицинско й сестрой участковой и иными находящим ися в распоряжен ии медицински ми работникам и Обеспечени е внутреннег о контроля качества и безопасност и	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 теме: "Заболевани я носа и ОНП"
--	--	--	---	--	---	---



0000354 93100

			го работника Контроль выполнения должностн ых обязанносте й медицинско й сестрой участковой и иными находящим ися в распоряжен ии медицински ми работникам и Организаци я медицинско й помощи в медицински х организаци ях, оказывающ их медицинску ю помощь амбулаторн о, в том числе на дому при вызове медицинско го работника Правила работы в информаци онных системах и информаци онно- телекоммун икационной сети "Интернет"	м виде Контролиро вать выполнение должностн ых обязанносте й медицинско й сестрой участковой и иными находящим ися в распоряжен ии медицински ми работникам и Используйва ть в профессион альной деятельност и информаци онные системы и информаци онно- телекоммун икационну ю сеть "Интернет"	медицинско й деятельност и в пределах должностн ых обязанносте й	
--	--	--	---	---	--	--



2	ПК-8	Способность и готовность к участию в решении научно-исследовательских задач и представлении их результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях	Знает возможности и справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации, информации онно-коммуникационных технологий; современную медико-биологическую терминологию; основы информационной безопасности в профессиональной деятельности	Владеет алгоритмом и методиками проведения научно-практических исследований (изысканий). Проводит анализ научной литературы и результатов научного исследования, оценивает уровень доказательности полученных данных.	Может самостоятельно подготовить информационно-аналитические материалы и справки, в том числе для публичного представления результатов научной работы (доклад, тезисы, статья)	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"
3	ОПК-9	Способен реализовывать принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности	Знает: основные понятия системы менеджмента качества медицинской организации; требования	Умеет: проводить анализ качества оказания медицинской помощи; обеспечивать внутренний контроль	Имеет практический опыт: проведения работы по обеспечению внутреннего контроля качества оказания	Тест "Анатомия, физиология, методы исследования ЛОР-органов", Тест "Доброкачественные и опухолепод



			к обеспечени ю внутреннег о контроля качества и безопасност и медицинско й деятельност и.	качества и безопасност и медицинско й деятельност и; организоват ь работу и осуществля ть контроль за выполнение м должностн ых обязанносте й находящего ся в распоряжен ии медицинско го персонала.	медицинско й помощи пациентам и безопасност и медицинско й деятельност и.	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 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 1.1 Вводное занятие. Анатомия и физиология клапана носа 1.2 Инородные тела ЛОР-органов	1) Введение в специальность. История оториноларингологии 2) Методы исследования, клиническая анатомия, физиология клапана носа. 3) диагностика дисфункции носового клапана 4) виды хирургического лечения дисфункции носового клапана 1) инородные тела носа гортани, глотки. Диагностика и лечение.	Тест "Анатомия, физиология, методы исследования ЛОР-органов" Тест "Неотложная"



			2) инородные тела пищевода. Диагностика и лечение. 3) Флегмона шеи. Диагностика и лечение. 4) инородные тела трахеи и бронхов.	помощь в оториноларингологии"
2	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	2. заболевания уха 2.1 Экссудативный средний отит. Евстахиит 2.2 Холестеатома 2.3 Реабилитация пациентов со снижением слуха	1) Этиология и патогенез ЭСО. 2) Классификация, клиника, диагностика ЭСО и консервативные методы лечения ЭСО. 3) Хирургическое лечение ЭСО. 4) Евстахиит. Клиника, диагностика, лечения. 1) Холестеатома. Этиология (теории), патогенез. 2) Холестеатома Диагностика, роль КТ и МРТ. 3) Холестеатома-хирургическая тактика. 4) Врожденная холестеатома. Эпидемиология. Диагностика. Лечение. 1) Методы исследования слуха 2) Слухоулучшающие операции 3) 3) имплантируемые слуховые аппараты 4) Кохлеарная имплантация	Тест "Заболевания уха" Тест "Заболевания уха" Тест "Заболевания уха"
3	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	3. Заболевания глотки, гортани, трахеи и пищевода 3.1 Рак гортани	1)Классификация рака гортани 2) Методы реабилитации больных после ларингэктомии. 3) Возможности рефлексотерапии в лечении ЛОР-заболеваний. 4) Фармакотерапия системных средств, влияющих на слизистую оболочку полости носа.	Тест "Доброкачественные и опухолеподобные заболевания гортани"



		<p>3.2 Функциональные расстройства голоса</p> <p>3.3 Аденоиды</p> <p>3.4 Папилломатоз гортани</p> <p>3.5 Ларингоневроз</p>	<p>1) Парезы и параличи гортани. 2) Хронические ларингиты. 3) Доброкачественные новообразования гортани. 4) Восстановление голоса у пациентов после ларингэктомии</p> <p>1) Аденоиды 2) Носовой клапан 3) Ринопластика 4) Ретроназальный синдром</p> <p>1) Папилломатоз гортани. Дифференциальная диагностика с другими доброкачественными образованиями гортани 2) Эпидемиологические аспекты папилломатоза гортани в мире и в России. 3) Способы хирургического лечения папилломатоза гортани. 4) Варианты противовирусного лечения папилломатоза гортани.</p> <p>1) Этиология, классификация ларингоневрозов 2) Принципы лечения ларингоневроза 3) Роль иглорефлексоотрапии в лечении ларингоневроза 4) Дифференциальная диагностика ларингоневроза с другими заболеваниями</p>	<p>Тест "Заболевания гортани острые и хронические"</p> <p>Тест "Заболевания глотки острые и хронические"</p> <p>Тест "Заболевания гортани острые и хронические"</p> <p>Тест "Заболевания гортани острые и хронические"</p>
4	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	<p>4. заболевания носа и околоносовых пазух</p> <p>4.1 Обонятельные расстройства</p>	<p>1) расстройство обоняния при заболеваниях носа и ОНП. 2) расстройство обоняния при заболеваниях головного мозга. 3)</p>	<p>Тест по теме: "Заболевания носа и ОНП"</p>



0000354 93100

		<p>4.2 Храп и СОАС</p> <p>4.3 Носовое кровотечение</p> <p>4.4 Грибковый синусит</p>	<p>принципы диагностики обонятельных расстройств. 4) консервативные и хирургические методы лечения обонятельных расстройств</p> <p>1) современные методы диагностики храпа и СОАС. 2) междисциплинарные проблемы (соматические заболевания) 3) современные методы лечения храпа и СОАС. 4) Факторы риска храпа и СОАС.</p> <p>1)Этиология носовых кровотечений</p> <p>2)Консервативное лечение кровотечений</p> <p>3)Принципы хирургии при носовых кровотечениях</p> <p>4)Профилактика носовых кровотечений</p> <p>1)Этиология и патогенез грибкового синусита</p> <p>2) Диагностика грибкового синусита</p> <p>3) Осложнения при грибковом синусите</p> <p>4)Принципы лечения при грибковом синусите</p>	<p>Тест "Заболевания глотки острые и хронические"</p> <p>Тест "Неотложная помощь в оториноларингологии"</p> <p>Тест по теме: "Заболевания носа и ОНП"</p>
5	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	<p>5. Специфические заболевания ЛОР-органов</p> <p>5.1 Фиброзная дисплазия</p>	<p>1)Гранулезный наружный отит, мирингит</p> <p>2)Осложнения после тимпаноластики с применением титановых протезов</p> <p>3)Фиброзная дисплазия. Синдром Олбрайта.</p> <p>4)Причины осложнений после тимпаноластики</p>	<p>Тест по теме: "Заболевания носа и ОНП"</p>



0000354 93100

		5.2 Гранулематоз Вегенера	1)Диагностика гранулематоза Вегенера 2)Дифференциальная диагностика гранулематоза Вегенера 3) Принципы лечения гранулематоза Вегенера 4)Предрасполагающие факторы к гранулематозу Вегенера	Тест "Неотложная помощь в оториноларингологии"
6	ПК-6, ПК-8, ОПК-9	6. Неотложные состояния в оториноларингологии 6.1 Неотложная помощь в оториноларингологии	1)Классификация неотложных состояний оториноларингологии 2)Диагностика неотложных состояний 3) принципы лечения неотложных состояний 4) осложнения неотложных состояний	Тест "Неотложная помощь в оториноларингологии"

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		41	41
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		24	24
Клинико-практические занятия (КПЗ)		1	1
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа		20	20



студента (СРС)			
ИТОГО	2	61	61

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Заболевания глотки, гортани, трахеи и пищевода	Рак гортани		1
1	Заболевания глотки, гортани, трахеи и пищевода	Функциональные расстройства голоса		1
1	Заболевания глотки, гортани, трахеи и пищевода	Папилломатоз гортани		1
2	заболевания носа и околоносовых пазух	Храп и СОАС		1
2	заболевания носа и околоносовых пазух	Носовое кровотечение		1
2	заболевания носа и околоносовых пазух	Грибковый синусит	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	заболевания уха	Холестеатома		1
3	заболевания уха	Реабилитация пациентов со снижением слуха		1
4	Неотложные состояния в оториноларингологии	Неотложная помощь в оториноларингологии		1
5	Общие вопросы оториноларингологии	Вводное занятие. Анатомия и физиология клапана носа		1
6	Специфические заболевания ЛОР-органов	Фиброзная дисплазия		1
6	Специфические заболевания ЛОР-органов	Гранулематоз Вегенера		1

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
-----------	--	------	---------------------	-------------



1	Заболевания глотки, гортани, трахеи и пищевода	Рак гортани		2
1	Заболевания глотки, гортани, трахеи и пищевода	Функциональные расстройства голоса		1
1	Заболевания глотки, гортани, трахеи и пищевода	Аденоиды		1
1	Заболевания глотки, гортани, трахеи и пищевода	Папилломатоз гортани		1
1	Заболевания глотки, гортани, трахеи и пищевода	Ларингоневроз		1
2	заболевания носа и околоносовых пазух	Обонятельные расстройства		2
2	заболевания носа и околоносовых пазух	Храп и СОАС		2
2	заболевания носа и околоносовых пазух	Носовое кровотечение		1
2	заболевания носа и околоносовых пазух	Грибковый синусит	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	заболевания уха	Экссудативный средний отит. Евстахиит		2
3	заболевания уха	Холестеатома		2
3	заболевания уха	Реабилитация пациентов со снижением слуха		1
4	Неотложные состояния в оториноларингологии	Неотложная помощь в оториноларингологии		1
5	Общие вопросы оториноларингологии	Вводное занятие. Анатомия и физиология клапана носа		2
5	Общие вопросы оториноларингологии	Инородные тела ЛОР-органов		2
6	Специфические заболевания ЛОР-органов	Фиброзная дисплазия		1
6	Специфические заболевания ЛОР-органов	Гранулематоз Вегенера		1

Самостоятельная работа студента



0000354 93100

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Заболевания глотки, гортани, трахеи и пищевода	Рак гортани	подготовка к занятиям	1
1	Заболевания глотки, гортани, трахеи и пищевода	Функциональные расстройства голоса	подготовка к занятиям	2
1	Заболевания глотки, гортани, трахеи и пищевода	Аденоиды	подготовка к занятиям	1
1	Заболевания глотки, гортани, трахеи и пищевода	Папилломатоз гортани	подготовка к занятиям	1
1	Заболевания глотки, гортани, трахеи и пищевода	Ларингоневроз	подготовка к занятиям	1
2	заболевания носа и околоносовых пазух	Обонятельные расстройства	подготовка к занятиям	1
2	заболевания носа и околоносовых пазух	Храп и СОАС	подготовка к занятиям	1
2	заболевания носа и околоносовых пазух	Носовое кровотечение	подготовка к занятиям	1
2	заболевания носа и околоносовых пазух	Грибковый синусит	подготовка к занятиям	1
3	заболевания уха	Экссудативный средний отит. Евстахиит	подготовка к занятиям	1
3	заболевания уха	Холестеатома	подготовка к занятиям	2
3	заболевания уха	Реабилитация пациентов со снижением слуха	подготовка к занятиям	1
4	Неотложные состояния в оториноларингологии	Неотложная помощь в оториноларингологии	подготовка к занятиям	1
5	Общие вопросы оториноларингологии	Вводное занятие. Анатомия и физиология клапана носа	подготовка к занятиям	1
5	Общие вопросы оториноларингологии	Инородные тела ЛОР-органов	подготовка к занятиям	1
6	Специфические заболевания ЛОР-органов	Фиброзная дисплазия	подготовка к занятиям	1
6	Специфические заболевания ЛОР-органов	Гранулематоз Вегенера	подготовка к занятиям	2



Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

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

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Рациональная фармакотерапия заболеваний уха, горла и носа.руководство для врачей. Под ред. Лопатина А.С.Москва, Литера 2011, с. 191-200, с. 352-363.
2	Носовые кровотечения. Волков А.Г., Бойко Н.В., Киселев В.В. Москва, АПП «Джангар» 2002, 276 с.
3	Клиническая ринология. Пискунов Г. З., Пискунов С. З. Москва, 2006, 560 с
4	Восстановительная риносептопластика. Гюсан А.О. СПб.: Диалог, 2000, с. 191
5	Применение новых технологий в ЛОР-хирургии. Лейзерман М. Г. Москва, 1999; 29 с.
6	Применение алюмо-иттриевого гранатового лазера на неодиме для лечения гранулезного фарингита, хронического ринита, хронического тонзиллита, для удаления доброкачественных новообразований из полости носа, глотки, уха. Методические рекомендации. Климова Л. А., Маштаков Д.М., Новицкий В. В.Москва, 1999; 19 с
7	Болезни уха, горла, носа в детском возрасте. Под ред. Богомильского М.Р. ГЭОТАР-Медиа, 2008, 731 с.
8	Детская амбулаторная оториноларингология. Москва. Медицина 1991, 254 с.
9	Стапедопластика сегодня. Сборник трудов, посвященный 110-летию клиники болезней уха, горла и носа ММА им. И.М.Сеченова "Клиника болезней уха, горла и носа: из XIX в XXI век". Кулакова Л.А. Москва 2006: 47-53.
10	Treatment of external auditory canal exostoses. Whitaker SR, Cordier A, Kosjakov S, Charbonneau R. Laryngoscope. 1998 Feb;108(2):195-9.
11	Патогенетическая гетерогенность ототоксических осложнений, вызываемых аминогликозидными антибиотиками. Журавский С.Г., Сетхиясилян Т., Дегтярева Ю.А. Вестник Оторинол. - 2005. - № 1. - С. 72-77.
12	Ларинготрахеальные стенозы после продленной интубации у детей. Диагностика и



	реабилитация при заболеваниях верхних дыхательных путей. М.Я. Козлов, Э.А. Цветков Сб. трудов. С.-Пб.: НИИ уха, горла, носа и речи.-СПб.,1992.-С. 139-147.
13	Болезнь Меньера. Раздел в руководстве «Рациональная фармакотерапия заболеваний уха, горла и носа». Руководство для практикующих врачей. Под ред. Лопатина А.С. Москва, «Литтера», 2011, с.547-554

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Расписание занятий "Инновации в оториноларингологии"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Вопросы для подготовки к ЦТ "Инновации в оториноларингологии"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тест "Заболевания уха"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Курс лекций "Инновации в оториноларингологии"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Тест "Доброкачественные и опухолеподобные заболевания гортани"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Видеосеминар "Поэтапная эндоскопическая хирургия верхнечелюстной пазухи - Endoscopic maxillary sinus surgery"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Тест по теме: "Заболевания носа и ОНП"	Размещено в



0000354 93100

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Тест "Анатомия, физиология, методы исследования ЛОР-органов"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Тест "Заболевания глотки острые и хронические"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Тест "Заболевания гортани острые и хронические"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Тест "Неотложная помощь в оториноларингологии"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Видеосеминар "Эндоскопическая фронтотомия" J.A. Еlou, Ю.Ю. Русецкий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	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	28	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	
---	----	--	--

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

Принята на заседании кафедры Болезней уха, горла и носа ИКМ
от , протокол №

Заведующий кафедрой

Болезней уха, горла и носа
ИКМ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от , протокол №

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

