



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)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Оториноларингология

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

31.00.00 Клиническая медицина

31.06.01 Клиническая медицина

3.1.3.Оториноларингология

Цель освоения дисциплины Оториноларингология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1)

ПК-1; способность и готовность к организации и проведению научно – исследовательской работы в области оториноларингологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук

УК-1; Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)

УК-2; Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)

ПК-2; способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней уха, горла и носа

ПК-3; способность и готовность организовать и разработать методическое обеспечение образовательного процесса, реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по специальности

ОПК-3; Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3)

ОПК-4; Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)

УК-5; Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5)



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	ОПК-1	Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1)	методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	анализовать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач; уметь решать исследовательские и практические задачи, генерировать новые идеи в области оториноларингологии	навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в т.ч. в междисциплинарных областях; навыками критического анализа и оценки современных научных	Контрольные вопросы для аспирантов
2	ПК-1	способность и готовность к организации и проведению научно-исследовательской работы в области оториноларингологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдение принципов доказательной медицины,	клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики в области оториноларингологии, основанные на междисциплинарных знаниях	систематизировать, обобщать методический опыт научных исследований в профессиональной области (оториноларингологии и смежные области); критически оценить научную информацию о методах, отвечающих	Умением анализировать данные клинического обследования, лабораторных и функциональных методов исследования; навыками научного исследования в соответствии со специальностью	Контрольные вопросы для аспирантов



		с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук		поставленным задачам		
3	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)	способы анализа и оценки результатов исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях	применять выбранные способы анализа и результатов исследований и разработок, в том числе выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях; анализировать _____ для решения исследовательских и практических задач при оценке потенциальных возможностей в реализации _____; при решении исследовательских и практических задач генерировать	способами проведения анализа и оценки результатов исследований и разработок, в том числе выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях; навыками анализа методологических проблем _____, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; навыками критического анализа и оценки современных научных достижений	Контрольные вопросы для аспирантов



				<p>ь новые идеи в области оториноларингологии, в том числе в междисциплинарных областях.</p>	<p>и результатов деятельности и по решению исследовательских и практически задач _____, в том числе в междисциплинарных областях</p>	
4	УК-2	<p>Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)</p>	<p>методы научно – исследовательской деятельности, проектирования и комплексного анализа</p>	<p>использовать основные положения научного мировоззрения для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений</p>	<p>Навыками восприятия и анализа текстов научного содержания, приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения</p>	<p>Контрольные вопросы для аспирантов</p>
5	ПК-2	<p>способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности и, новых методов и методик в практическое здравоохранение</p>	<p>современные достижения профилактики, диагностики, терапевтического и хирургического лечения заболеваний</p>	<p>проводить клинико-экономический анализ разработанных методик</p>	<p>навыками клинико-экономического анализа методов диагностики и лечения, навыками организации взаимодействия научной</p>	<p>Контрольные вопросы для аспирантов</p>



		ение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней уха, горла и носа	уха, горла и носа. Теоритическое основы клинико-экономического анализа		школы и практического здравоохранения	
6	ПК-3	способность и готовность организовать и разработать методические обеспечение образовательного процесса, реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по специальности	современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических, политических, социальных аспектов	получать новую информацию путём анализа данных из научных источников	навыками самостоятельного приобретения знаний и умений, необходимых для ведения научно-исследовательской деятельности, непосредственно не связанных с профилем подготовки.	Контрольные вопросы для аспирантов
7	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3)	основные понятия и правила методологии науки	составлять системную схему научно-исследовательской работы; выбирать и формулировать тему исследований, цель и задачи работы	методикой анализа результатов собственных исследований	Контрольные вопросы для аспирантов
8	ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных методов	принципы организации работы исследовате	организовывать работу исследовате	навыками организации работы исследовате	Контрольные вопросы для аспирантов



		и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)	льского коллектива	коллектива	льского коллектива в области профессиональной деятельности	
9	УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности и (УК-5)	содержание категорий этики, принципов и правил биоэтики, медицинской и профессиональной морали	применять в медицинской и профессиональной практике принципы биоэтики	методикой документального оформления государственных и международных норм этики, навыками этики и деонтологии при осуществлении научной и научнообразовательной деятельности	Контрольные вопросы для аспирантов

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-1, ОПК-4, УК-5	1. Деонтология врачебной и научной деятельности. 1.1 Основы надлежащей клинической практики. Контролируемые исследования.	Основы надлежащей клинической практики. Контролируемые исследования. Деонтология врачебной и научной деятельности. Этические и правовые аспекты первичного обследования и лечения. Принципы доказательной медицины. Информирование пациента.	Контрольные вопросы для аспирантов
2	ОПК-1, ПК-2	2. Дискуссионные проблемы в оториноларингологии.		



		2.1 Дискуссионные проблемы современной терапии в оториноларингологии.	Дискуссионные проблемы современной терапии в оториноларингологии. Формирование интегративной медицины, проблемы коморбидности, актуальные проблемы диагностики и лечения пожилого пациента.	Контрольные вопросы для аспирантов
3	УК-1, УК-2	3. Современные направления в оториноларингологии 3.1 Современные методы обследования и лечения оториноларингологических больных	Современные методы лабораторного обследования больных (биохимические, гематологические, иммунологические, бактериологические, морфологические, молекулярные и др.). Современные методы инструментального исследования больных (эндоскопические, рентгенорадиологические, ультразвуковые и др.). Современные подходы к лечению оториноларингологических заболеваний, методы фармакотерапии и реабилитации в оториноларингологии.	Контрольные вопросы для аспирантов
4	УК-2, ПК-3, ОПК-3	4. Доказательная медицина. 4.1 Доказательная медицина в оториноларингологии.	Доказательная медицина в оториноларингологии. Методология исследований (понятие, научный метод, теория, гипотеза, наблюдение, эксперимент). Методы статистической обработки полученных данных в ходе исследований. Понятие статистического наблюдения, его этапы и формы. Характеристика статистического исследования. Ошибки статистических	Контрольные вопросы для аспирантов



			наблюдений. Типология описания статистических методов.	
5	УК-1, УК-2	5. Основные элементы компьютерной обработки научных данных. 5.1 Статистические методы обработки медико-биологической информации.	Организация банка данных. Статистическая обработка результатов научных исследований. Организация банка данных в соответствии с темой диссертации. Компьютерная обработка научных данных. Характеристика часто упоминаемых статистических пакетов Statgraphics, CSS, SPSS. Возможности электронных таблиц SuperCalc и Microsoft Excel. Статистическая обработка научных материалов соответственно планируемой диссертационной теме.	Контрольные вопросы для аспирантов

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 2	Семестр 3
Контактная работа, в том числе		60	30	30
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		10	8	2
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		42	22	20
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		156	78	78
ИТОГО	6	216	108	108



Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 2	Часы из АУП	8			22				78	108
1		Деонтология врачебной и научной деятельности.	2			5,5				19,5	27
2		Дискуссионные проблемы в оториноларингологии.	2			5,5				19,5	27
3		Современные направления в оториноларингологии	2			5,5				19,5	27
4		Доказательная медицина.	2			5,5				19,5	27
		ИТОГ:	8			22				78	108
	Семестр 3	Часы из АУП	2			20		8		78	108
1		Основные элементы компьютерной обработки научных данных.	2			20				78	100
		ИТОГ:	2			20		8		78	100

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Болезни уха, горла, носа в детском возрасте : Национальное руководство / Х. Т. Абдулкеримов, С. А. Артюшкин, Г. Д. Балясинская [и др.]. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2021. – 1040 с. – ISBN 978-5-9704-6140-2.
2	Хронический тонзиллит и ангина. Иммунологические и клинические аспекты / С. Карпищенко, В. Свистушкин, Г. В. Лавренова [и др.]. – 4-е издание, исправленное и дополненное. – Санкт-Петербург : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "Диалог", 2020. – 264 с. – ISBN 978-5-8469-0121-6.
3	Экссудативный средний отит: этиология, патогенез, клиника, лечение / Г. Н. Никифорова, В. М. Свистушкин, А. В. Золотова [и др.] ; ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). – Москва : Издательство "Медицинское информационное агентство", 2019. – 36 с. – ISBN 978-5-9986-0374-7.
4	Одонтогенные верхнечелюстные синуситы / В. И. Кошель, И. В. Кошель, С. В. Сирак [и др.]. – Санкт-Петербург : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "СпецЛит", 2020. – 189 с. – ISBN 978-5-299-01035-0.
5	Эндоскопическая риносинусохирургия. Анатомия, объемная реконструкция и хирургическая техника Питер-Джон Вормалд; ISBN: 978-5-89677-211-8; Год издания: 2021
6	Болезни уха, горла и носа. Руководство. Третье издание. Ханс Бербом, Оливер Кашке, Тадеус Навка, Эндрю Свифт, пер. с англ. Халатов В.Ю.



	Медпресс-информ, 2020 г. Твердый переплет, 776 стр., цв. илл., мелованная бумага ISBN 978-5-00030-804-2
7	Лучевая диагностика. Оториноларингология Автор: Эрвин А. Дюннебир ISBN: 978-5-00030-961-2 Год издания: 2022 Формат книги: 60x90/16 Кол-во страниц: 360 Издательство: МЕДПРЕСС-информ
8	Головокружение Артикул NF0016667 ISBN 978-5-9704-5620-0 Издательство ГЭОТАР-Медиа Автор Бронштейн А., Лемперт Т.; Пер. с англ., Под ред. В.А. Парфенова Год 2020 Страниц 216
9	Оториноларингология. Национальное руководство Артикул NF0013182 ISBN 978-5-9704-5007-9 Издательство ГЭОТАР-Медиа Автор Под ред. В.Т. Пальчуна Год 2020 Страниц 1024 Переплет твердый
10	Рациональная фармакотерапия заболеваний уха, горла и носа. Compendium Артикул NF0015643 ISBN 978-5-4235-0335-2 Издательство Литтерра Автор Лопатин А.С. Год 2020 Страниц 528 Переплет мягкий
11	Хирургия среднего уха. Атлас Артикул NF0013628 ISBN 978-5-9963-1510-9 Издательство Бином. Лаборатория знаний Автор Герсдорф М., Жерар Ж.-М.; Пер. с англ. Год 2019 Страниц 152

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Эндоскопическая хирургия околоносовых пазух и переднего отдела основания черепа. Виганд М.Э. М.: «Медицинская литература», 2014 г.- 296 с.
2	Хирургия повреждений гортани и трахеи. Зенгер В.Г., Наседкин А.Н., Паршин В.Д. Издательство: Медкнига Год: 2007 Страниц: 368
3	Руководство по хирургии среднего уха Том 1: Подходы, миринопластика, оссикулопластика и тимпаноластика. МиркоТос. Перевод с англ.: А.В. Давыдов под ред. проф. А.В. Старохи. Типография: «Иван Федоров», страниц: 412
4	Атлас оперативной оториноларингологии Л. А. Лучихин ; под ред. В. Т. Пальчуна. М.Р.Богомильский, В.Р.Чистякова. Изд. 2-е, перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 570[1] с. : ил. Экз. 24
5	Атлас по оториноларингологии / Наружное и среднее ухо. Гортань. Нос и околоносовые пазухи Томассин Д.М. М.: Пресса, 2002. 1 том- 27 с. 2 том- 31 с. 3 том- 20 с.
6	Клиническая аудиология. Практическое пособие. Таварткиладзе Г.А., Гвелесиани Т.Г. М. Святигор Пресс 2003 ИПЦ Святигор в ГУП ИПК Чувашия 74 с.



7	Rosenfeld RM. Acute sinusitis in adults. Solomon CG, ed. N Engl J Med. 2016;375(10):962-970. doi:10.1056/NEJMcp1601749Rosenfeld RM. Acute sinusitis in adults. Solomon CG, ed. N Engl J Med. 2016;375(10):962-970.
8	Fokkens W, Desrosiers M, Harvey R et al. EPOS2020: development strategy and goals for the latest European Position Paper on Rhinosinusitis. Rhinology. 2019 Jun 1;57(3):162-168.
9	Клинические рекомендации. Министерство здравоохранения Российской Федерации. Национальная медицинская ассоциация отори-ноларингологов. 2016.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Программа, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Контрольные вопросы для аспирантов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Видео-лекции по оториноларингологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Расписание занятий для аспирантов кафедры болезней уха, горла и носа ИКМ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Ear, Nose and Throat and Head and Neck Surgery	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Видеосеминар "Поэтапная эндоскопическая хирургия верхнечелюстной пазухи - Endoscopic maxillary sinus surgery"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	ВИДЕОСЕМИНАРЫ по ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Тесты для аспирантов по специальности	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
9	Видеосеминар "Эндоскопическая фронтотомия" J.A. Eloy, Ю.Ю. Русецкий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Программа итоговой государственной аттестации	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	Лекционный зал (Содержит следующее оборудование: ноутбук, проектор, экран, телевизор, слайдоскоп)
2	58	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Кабинет (Содержит следующее оборудование: компьютер, проектор, экран, наглядные материалы по различным разделам дисциплин)
3	60	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Кабинет (Содержит следующее оборудование: компьютер, проектор, экран, наглядные материалы по различным разделам дисциплин)

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



