



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

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
(диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
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 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук

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)

УК-6; Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6)

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 и формы ведения научной дискуссии, основы эффективного профессионального общения, законы риторики и требования к публичному выступлению	реферировать научную литературу на иностранном языке при условии соблюдения научной этики и авторских прав	современными информационными и коммуникационными технологиями	Обсуждение теоретических основ исследования и методики. Заключение этического комитета университета.
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	опыт научных исследований в профессиональной медицинской области (оториноларингология и смежные области); критически оценить научную информацию о методах, отвечающих поставленным задачам	умением анализировать данные клинического обследования, лабораторных и функциональных методов исследования; навыками научного исследования в соответствии со специальностью	Доклад по планируемой теме научно-квалификационной работе (диссертации) на заседании кафедры. Научный доклад (аспиранта), Обсуждение теоретических основ исследования и методики. Заключение этического



		с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук				комитета университета.
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)	методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях клинической медицины	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 достижений в области оториноларингологии	Доклад по планируемой тематической научно-квалификационной работе (диссертации) на заседании кафедры.
4	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного	методы научно-исследовательской деятельности, проектирования и комплексного анализа	использовать основные положения научного мировоззрения для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений	навыками восприятия и анализа текстов научного содержания, приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументиро	Доклад по планируемой тематической научно-квалификационной работе (диссертации) на заседании кафедры. Обсуждение теоретических основ исследовани



		мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)			ванного изложения собственной точки зрения	я и методики. Заключение этического комитета университета.
5	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	современные методы диагностики и профилактики в оториноларингологии; эффективные формы внедрения результатов исследования в практику	проводить компетентно клиничко-экономический анализ разработанных методик	навыками клиничко-экономического анализа методов диагностики и лечения, навыками организации взаимодействия научного сообщества и практического здравоохранения	Научный доклад (аспиранта)
6	ПК-3	способность и готовность организовать и разработать методическое обеспечение образовательного процесса, реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по специальнос	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.	Научный доклад (аспиранта)



		ти				
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	Научный доклад (аспиранта)
8	ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)	методы клинического изучения эффективности лекарственных средств у пациентов с различными оториноларингологическими заболеваниями в различных типах исследований	организовать исследование взаимодействия между организмом и лекарственными средствами; экстраполяция фармакологических параметров с биологических моделей на человека	методами поиска новых биологических и активных фармакологических веществ среди природных и впервые синтезированных соединений, продуктов биотехнологии, генной инженерии и других современных технологий на экспериментальных моделях патологических состояний	Научный доклад (аспиранта)
9	УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	содержание категорий этики, принципов и правил биоэтики, деонтологии	применять в медицинской и профессиональной практике принципы	методикой документального оформления государственных и международных	Обсуждение теоретических основ исследования и методики. Заключение



		и (УК-5)	, медицинско й и профессиона льной морали	биоэтики	ных норм этики, навыками этики и деонтологии при осуществлен ии научной и научно- образователь ной деятельност и	этического комитета университет а.
10	УК-6	Способность планировать и решать задачи собственног о профессиона льного и личностного развития (УК-6)	содержание процесса целеполаган ия профессиона льного и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиона льных задач исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	формулиров ать цели личностного и профессиона льного развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиона льной деятельност и, этапов профессиона льного роста, индивидуаль но- личностных особенносте й	приемами и технологиям и целеполаган ия, целереализа ции и оценки результатов деятельност и по решению профессиона льных задач	Обсуждение теоретическ их основ исследовани я и методики. Заключение этического комитета университет а.

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-1, ПК-1, УК-2, УК-5, УК-6	1. Дизайн исследования, предлагаемые методы и подходы к решению поставленных задач 1.1 Дизайн	Анализ состояния и степени	Обсуждение



		исследования, предлагаемые методы и подходы к решению поставленных задач (включая д	изученности проблемы; выдвинуть научную гипотезу и выбрать направления исследования с использованием определенных методических приемов. Анализ современного состояния исследований в данной области	теоретических основ исследования и методики. Заключение этического комитета университета.
2	ПК-1, УК-1, УК-2	2. Пилотное научное исследование 2.1 Обсуждение результатов пилотного научного исследования, ожидаемые по окончании проекта нау	Обсуждение результатов пилотного научного исследования, ожидаемые по окончании проекта научные результаты	Доклад по планируемой теме научно-квалификационной работе (диссертации) на заседании кафедры.
3	ПК-2, ОПК-3, ОПК-4	3. Обсуждение результатов основного научного исследования 3.1 Обсуждение результатов научного исследования	Обсуждение результатов основного научного исследования. Обсуждение календарных сроков выполнения научного исследования.	Научный доклад (аспиранта)
4	ПК-2, ОПК-3, ОПК-4	4. Представление научных результатов 4.1 Участие в научной конференции с докладом	Предоставление результатов основного научного исследования научному сообществу	Научный доклад (аспиранта)
5	ПК-1, ПК-2, ОПК-4	5. Подготовка и публикация научных статей (препринтов, патентов и т.д.); 5.1 Публикация в журнале из перечня	Публикации в журналах, индексируемых в международных	Научный доклад



	зачетных единицах (ЗЕТ)	в часах (Ч)	р 1	р 2	р 3	р 4	р 5	р 6
Контактная работа, в том числе		288	45	45	45	45	45	63
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		36	6	6	6	6	6	6
Лекции (Л)								
Лабораторные практикумы (ЛП)								
Практические занятия (ПЗ)		252	39	39	39	39	39	57
Клинико-практические занятия (КПЗ)								
Семинары (С)								
Работа на симуляторах (РС)								
Самостоятельная работа студента (СРС)		3 168	495	495	495	495	495	693
ИТОГО	96	3 456	540	540	540	540	540	756

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)									
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего	
	Семестр 1	Часы из АУП			39				6		495	540
1		Дизайн исследования, предлагаемые методы и подходы к решению поставленных задач			19,5							19,5
2		Пилотное научное исследование			19,5						495	514,5
		ИТОГ:			39				6		495	534
	Семестр 2	Часы из АУП			39				6		495	540
1		Обсуждение результатов основного научного исследования			39						495	534
		ИТОГ:			39				6		495	534



	Семестр 3	Часы из АУП			39			6		495	540
1		Представление научных результатов			39					495	534
		ИТОГ:			39			6		495	534
	Семестр 4	Часы из АУП			39			6		495	540
1		Подготовка и публикация научных статей (препринтов, патентов и т.д.);			39					495	534
		ИТОГ:			39			6		495	534
	Семестр 5	Часы из АУП			39			6		495	540
1		Участие в мастер-классах ведущих ученых			39					495	534
		ИТОГ:			39			6		495	534
	Семестр 6	Часы из АУП			57			6		693	756
1		Участие в научной конференции с докладом			57					693	750
		ИТОГ:			57			6		693	750

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Эндоскопическая риносинусхирургия. Анатомия, объемная реконструкция и хирургическая техника Питер-Джон Вормалд; ISBN: 978-5-89677-211-8; Год издания: 2021
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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.
9	Эксудативный 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.
10	Болезни уха, горла, носа в детском возрасте : Национальное руководство / Х. Т. Абдулкеримов, С. А. Артющкин, 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.
11	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.
12	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.

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	A pocket guide to the ear. Menner Albert L. Издательство: «Thieme», 2003 г.,- 157 с.
5	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
6	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.
7	Клиническая аудиология. Практическое пособие. Таварткиладзе Г.А., Гвелесиани Т.Г. М.



	Святигор Пресс 2003 ИПЦ Святигор в ГУП ИПК Чувашия 74 с.
8	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
9	Клинические рекомендации. Острый синусит. Министерство здравоохранения Российской Федерации. Национальная медицинская ассоциация отори-ноларингологов. 2016.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Обсуждение теоретических основ исследования и методики. Заключение этического комитета университета.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Видео-лекции по оториноларингологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Ear, Nose and Throat and Head and Neck Surgery	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Научный доклад (аспиранта)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Видеосеминар "Поэтапная эндоскопическая хирургия верхнечелюстной пазухи - Endoscopic maxillary sinus surgery"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	ВИДЕОСЕМИНАРЫ по ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Доклад по планируемой теме научно-квалификационной работе (диссертации) на заседании кафедры.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Семинары. Аспирантура. 2-й год обучения, апрель-май 2020	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	56	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Клиническая аудитория (Содержит следующее оборудование: компьютер, проектор, экран, наглядные материалы по различным разделам дисциплин)
2	59А	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Клиническая аудитория (Содержит следующее оборудование: компьютер, проектор, экран, наглядные материалы по различным разделам дисциплин)
3	59	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Лаборантская (Содержит следующее оборудование: компьютер, проектор, экран, наглядные материалы по различным разделам дисциплин)
4	100	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Клиническая аудитория (Содержит следующее оборудование: компьютер, проектор, экран, наглядные материалы по различным разделам дисциплин)
5	28	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Лекционный зал (Содержит следующее оборудование: ноутбук, проектор, экран, телевизор, слайдоскоп)

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

