



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

Офтальмология

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
3.1.5.Офтальмология

Цель освоения дисциплины Офтальмология

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 самостоятельной научно – исследовательской работы в области клинической медицины 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 заболеваний органа зрения и придаточного аппарата

ПК-3; способность и готовность организовать, обеспечить методически, и 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 и формы ведения научной дискуссии, основы эффективного научно-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 технологиями и коммуникационными технологиями	Тест Анатомия и функции органа зрения и придаточного аппарата в различных возрастных группах, Тест Диагностика и лечение повреждений органа зрения, Тест Заболевания придаточного аппарата глаза, особенности течения, диагностики и лечения, Тест Медико-социальная экспертиза и реабилитация при заболеваниях органа зрения, Тест Методы обследования лиц с патологией органа зрения и придаточного аппарата, Тест Нарушения



0 000138 40100

						<p>рефракции и аккомодации , возможность и коррекции в различных возрастных группах, Тест Современная диагностика и лечение изменений органа зрения при системных заболевания, Тест Современные методы диагностики и лечения заболеваний оптических сред глаза , Тест Современные методы диагностики и лечения заболеваний сетчатки и зрительного нерва, Тест Современные методы диагностики и лечения нарушения регуляции внутриглазного давления, Тест Современные методы диагностики и лечения новообразований органа</p>
--	--	--	--	--	--	--



						зрения, Тест Современны е методы диагностики и лечения патологии увального тракта глаза, Тест Современны е подходы к диагностике, лечению и профилактик е заболеваний слезных органов, Тест Теоретико- методологич еские подходы в офтальмолог ии и их взаимосвязь с другими дисциплина ми.
2	ПК-1	способность и готовность к организации и проведению самостоятел ьной научно – исследовательской работы в области клинической медицины с выбором оптимальны х методов исследования, соблюдение	клинические , лабораторны е, инструментальные методы диагностики в области офтальмолог ии, основанные на междисципл инарных знаниях	систематизи ровать, обобщать методически й опыт научных исследовани й в профессиона льной медицинско й области (офтальмоло гия и смежные области); критически оценить научную информацию о методах,	умением анализирова ть данные клиническог о обследовани я, лабораторны х и функционал ьных методов исследовани я; навыками научного исследовани я в соответствии со специальнос тью	Тест Анатомия и функции органа зрения и придаточног о аппарата в различных возрастных группах, Тест Диагностика и лечение повреждени й органа зрения, Тест Заболевания придаточног о аппарата глаза,



		<p>м принципов доказательно й медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинско й отрасли наук</p>		<p>отвечающих поставленны м задачам</p>		<p>особенности течения, диагностики и лечения, Тест Медико-социальная экспертиза и реабилитаци я при заболеваниях органа зрения, Тест Методы обследовани я лиц с патологией органа зрения и придаточног о аппарата, Тест Нарушения рефракции и аккомодации , возможность и коррекции в различных возрастных группах, Тест Современна я диагностика и лечение изменений органа зрения при системных заболевания, Тест Современны е методы диагностики и лечения заболеваний оптических сред глаза , Тест Современны е методы</p>
--	--	--	--	---	--	---



						диагностики и лечения заболеваний сетчатки и зрительного нерва, Тест Современные методы диагностики и лечения нарушения регуляции внутриглазного давления, Тест Современные методы диагностики и лечения новообразований органа зрения, Тест Современные методы диагностики и лечения патологии увеального тракта глаза, Тест Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике заболеваний слезных органов
3	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерирован	методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирован	анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практически	навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательскими	Тест Теоретико-методологические подходы в офтальмологии и их взаимосвязь с другими



		ию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)	ия новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях клинической медицины	х задач; уметь решать исследовательские и практические задачи, генерировать новые идеи в области офтальмологии	льских и практически х задач, в т.ч. в междисциплинарных областях; навыками критического анализа и оценки современных научных достижений в области офтальмологии	дисциплинами.
4	УК-2	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)	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 аргументированного изложения собственной точки зрения	Тест Теоретико-методологические подходы в офтальмологии и их взаимосвязь с другими дисциплинами.
5	ПК-2	способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практической	современные методы диагностики и профилактики в офтальмологии; эффективные формы внедрения	проводить компетентно клинико-экономический анализ разработанных методик	навыками клинико-экономического анализа методов диагностики и лечения, навыками организации взаимодействия научного	Тест Анатомия и функции органа зрения и придаточного аппарата в различных возрастных группах, Тест



		здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения заболеваний органа зрения и придаточного аппарата	результатов исследования в практику		сообщества и практического здравоохранения	Диагностика и лечение поврежденного органа зрения, Тест Заболевания придаточного аппарата глаза, особенности течения, диагностики и лечения, Тест Медико-социальная экспертиза и реабилитация при заболеваниях органа зрения, Тест Методы обследования лиц с патологией органа зрения и придаточного аппарата, Тест Нарушения рефракции и аккомодации, возможность и коррекции в различных возрастных группах, Тест Современная диагностика и лечение изменений органа зрения при системных заболеваниях, Тест
--	--	--	-------------------------------------	--	--	--



0 000138 40100

						<p>Современны е методы диагностики и лечения заболеваний оптических сред глаза , Тест</p> <p>Современны е методы диагностики и лечения заболеваний сетчатки и зрительного нерва, Тест</p> <p>Современны е методы диагностики и лечения нарушения регуляции внутриглазн ого давления, Тест</p> <p>Современны е методы диагностики и лечения новообразов аний органа зрения, Тест</p> <p>Современны е методы диагностики и лечения патологии увеального тракта глаза, Тест</p> <p>Современны е подходы к диагностике, лечению и профилактик е заболеваний слезных органов</p>
--	--	--	--	--	--	---



6	ПК-3	способность и готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по специальности	современные перспективные направления и научные разработки, касающиеся этиопатогенеза и методов диагностики и лечения патологии органа зрения и его придаточного аппарата	получать новую информацию путем анализа данных из научных источников, непосредственно не связанных с направлением (профилем) подготовки и сферой деятельности	навыками самостоятельного приобретения знаний и умений, необходимых для ведения научно-исследовательской деятельности, непосредственно связанных с профилем подготовки	Тест Анатомия и функции органа зрения и придаточного аппарата в различных возрастных группах, Тест Диагностика и лечение повреждений органа зрения, Тест Заболевания придаточного аппарата глаза, особенности течения, диагностики и лечения, Тест Медико-социальная экспертиза и реабилитация при заболеваниях органа зрения, Тест Методы обследования лиц с патологией органа зрения и придаточного аппарата, Тест Нарушения рефракции и аккомодации, возможность и коррекции в различных возрастных группах,
---	------	--	---	---	--	---



0 000138 40100

						<p>Тест Современна я диагностика и лечение изменений органа зрения при системных заболевания, Тест Современны е методы диагностики и лечения заболеваний оптических сред глаза , Тест Современны е методы диагностики и лечения заболеваний сетчатки и зрительного нерва, Тест Современны е методы диагностики и лечения нарушения регуляции внутриглазн ого давления, Тест Современны е методы диагностики и лечения новообразов аний органа зрения, Тест Современны е методы диагностики и лечения патологии увеального</p>
--	--	--	--	--	--	---



						тракта глаза, Тест Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике заболеваний слезных органов, Тест Теоретико-методологические подходы в офтальмологии и их взаимосвязь с другими дисциплинами.
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	Тест Теоретико-методологические подходы в офтальмологии и их взаимосвязь с другими дисциплинами.
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 заболеваниями органа зрения и его придаточного аппарата в различных	организовать исследование взаимодействия между организмом и лекарственными средствами; экстраполировать фармакологические параметры с	методами поиска новых биологических и активных фармакологических веществ среди природных и впервые синтезированных соединений, продуктов	Тест Диагностика и лечение повреждений органа зрения, Тест Заболевания придаточного аппарата глаза, особенности течения, диагностики и лечения,



0 000138 40100

			типах исследований	биологических моделей на человека	биотехнологии, генной инженерии и других современных технологий на экспериментальных моделях патологических состояний	Тест Медико-социальная экспертиза и реабилитация при заболеваниях органов зрения, Тест Нарушения рефракции и аккомодации, возможность и коррекции в различных возрастных группах, Тест Современная диагностика и лечение изменений органа зрения при системных заболеваниях, Тест Современные методы диагностики и лечения заболеваний оптических сред глаза, Тест Современные методы диагностики и лечения заболеваний сетчатки и зрительного нерва, Тест Современные методы диагностики и лечения нарушения
--	--	--	--------------------	-----------------------------------	---	---



						регуляции внутриглаз ного давления, Тест Современны е методы диагностики и лечения новообразов аний органа зрения, Тест Современны е методы диагностики и лечения патологии увекального тракта глаза, Тест Современны е подходы к диагностике, лечению и профилактик е заболеваний слезных органов
9	УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиона льной деятельност и (УК-5)	содержание категорий этики, принципов и правил биоэтики, деонтологии , медицинско й и профессиона льной морали	применять в медицинско й и профессиона льной практике принципы биоэтики	применять в медицинско й и профессиона льной практике принципы биоэтики	Тест Теоретико- методологич еские подходы в офтальмолог ии и их взаимосвязь с другими дисциплина ми.

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, УК-1,	1. Теоретико-методологические		



	УК-2, ПК-3, ОПК-3, УК-5	<p>подходы в офтальмологии</p> <p>1.1 Диагностические методы в офтальмологии. Организация научных исследований в офтальмологии, междисциплинарный подход</p>	<p>Методология исследований (понятие, научный метод, теория, гипотеза, наблюдение, эксперимент, статистический анализ данных). Основы надлежащей клинической практики. Междисциплинарный подход к научным исследованиям. Контролируемые исследования. Деонтология врачебной и научной деятельности. Этические и правовые аспекты обследования и лечения. Принципы доказательной медицины.</p>	<p>Тест Теоретико-методологические подходы в офтальмологии и их взаимосвязь с другими дисциплинами.</p>
2	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	<p>2. Общие вопросы анатомии и физиологии органа зрения</p> <p>2.1 ФунАнатомия и функции органа зрения и придаточного аппарата в различных возрастных группах. Кции зрительного анализатора, современные методы их исследования различных возрастных г</p>	<p>Анатомия и физиология органа зрения и придаточного аппарата. Возрастные нормы и особенности. Врожденные пороки и аномалии развития.</p>	<p>Тест Анатомия и функции органа зрения и придаточного аппарата в различных возрастных группах</p>
3	ПК-1, ОПК-1, ПК-2, ПК-3	<p>3. Диагностические методы в офтальмологии</p> <p>3.1 Современные методы инструментального обследования лиц с патологией органа зрения</p>	<p>Современные методы лабораторного обследования больных с патологией органа зрения и придаточного аппарата. Современные методы инструментального обследования</p>	<p>Тест Методы обследования лиц с патологией органа зрения и придаточного</p>



			больных с патологией органа зрения и придаточного аппарата. Возможности диагностических методов, показания и противопоказания к их применению.	аппарата
4	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ОПК-4	4. Современные направления в офтальмологии		
		4.1 Нарушения рефракции и аккомодации, возможности коррекции в различных возрастных группах	Нарушения рефракции. Патологические состояния аккомодации. Современные методы инструментального исследования больных с аномалиями рефракции и аккомодации. Возможности диагностических методов, показания и противопоказания к их применению. Методы коррекции и лечения аномалий рефракции и аккомодации.	Тест Нарушения рефракции и аккомодации, возможности коррекции в различных возрастных группах
		4.2 Заболевания придаточного аппарата глаза, особенности течения, диагностики и лечения	Заболевания придаточного аппарата глаза. Особенности течения заболеваний придаточного аппарата в различных возрастных группах. Современные подходы к инструментальной и лабораторной диагностике и лечению заболеваний придаточного аппарата глаза.	Тест Заболевания придаточного аппарата глаза, особенности течения, диагностики и лечения
		4.3 Современные методы диагностики и лечения заболеваний оптических сред глаза	Заболевания роговицы. Заболевания хрусталика. Заболевания стекловидного тела. Особенности течения заболеваний оптических сред глаза в различных возрастных группах. Современные подходы к инструментальной и лабораторной диагностике и лечению заболеваний оптических сред глаза.	Тест Современные методы диагностики и лечения заболеваний оптических сред глаза
		4.4 Современные методы диагностики и	Заболевания сетчатки. Заболевания зрительного нерва. Заболевания	Тест Современные



лечения заболеваний сетчатки и зрительного нерва	проводящих путей и коркового анализатора. Особенности течения этих заболеваний в различных возрастных группах. Современные подходы к инструментальной и лабораторной диагностике и лечению этих заболеваний.	методы диагностики и лечения заболеваний сетчатки и зрительного нерва
4.5 Современные методы диагностики и лечения патологии увеального тракта глаза.	Заболевания радужки. Заболевания цилиарного тела. Заболевания хориоидеи. Особенности течения этих заболеваний в различных возрастных группах. Современные подходы к инструментальной и лабораторной диагностике и лечению этих заболеваний.	Тест Современные методы диагностики и лечения патологии увеального тракта глаза
4.6 Современные методы диагностики и лечения заболеваний сетчатки и зрительного нерва	Клинические проявления и особенности течения заболеваний, обусловленных нарушением регуляции внутриглазного давления в различных возрастных группах. Современные подходы к инструментальной и лабораторной диагностике и лечению заболеваний, обусловленных нарушением регуляции внутриглазного давления в различных возрастных группах.	Тест Современные методы диагностики и лечения нарушения регуляции внутриглазного давления
4.7 Современные методы диагностики и лечения новообразований органа зрения.	Клинические проявления и особенности течения новообразований органа зрения и придаточного аппарата. Особенности течения этих заболеваний в различных возрастных группах. Современные подходы к инструментальной и лабораторной диагностике и лечению этих заболеваний.	Тест Современные методы диагностики и лечения новообразований органа зрения
4.8 Диагностика и лечение повреждений органа зрения (физических, химических, лучевых)	Повреждения (механические, химические, термические, лучевые) органа зрения у детей и взрослых. Профессиональные заболевания, бытовые,	Тест Диагностика и лечение повреждений органа зрения



		лекарственные и наркотические интоксикации органа зрения их лечение и профилактика. Особенности течения этих заболеваний в различных возрастных группах. Современные подходы к инструментальной и лабораторной диагностике и лечению этих заболеваний.	
4.9	Современная диагностика и лечение изменений органа зрения при системных заболеваниях	Современные подходы к диагностике и лечению и профилактике изменений органа зрения при системных заболеваниях организма (атеросклероз, диабет, артериальная гипертензия, туберкулез, СПИД и др.). Особенности течения этих заболеваний в различных возрастных группах. Современные подходы к инструментальной и лабораторной диагностике и лечению этих заболеваний.	Тест Современная диагностика и лечение изменений органа зрения при системных заболеваниях
4.10	Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике заболеваний слезных органов	Заболевания слезных органов. Особенности течения этих заболеваний в различных возрастных группах. Современные подходы к инструментальной и лабораторной диагностике и лечению этих заболеваний в различных возрастных группах.	Тест Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике заболеваний слезных органов
4.11	Медико-социальная экспертиза и реабилитация при заболеваниях органа зрения	Медико-социальная экспертиза при заболеваниях органа зрения и придаточного аппарата. Реабилитация пациентов с заболеваниями органа зрения и придаточного аппарата.	Тест Медико-социальная экспертиза и реабилитация при заболеваниях органа зрения

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость	Трудоемкость по
--------------------	--------------	-----------------



	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	семестрам (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		Теоретико-методологические подходы в офтальмологии	4			3				12	19
2		Общие вопросы анатомии и физиологии органа зрения	2			3				12	17
3		Диагностические методы в офтальмологии	2			4				10	16
4		Современные направления в офтальмологии				12				44	56
		ИТОГ:	8			22				78	108
	Семестр 3	Часы из АУП	2			20		8		78	108
1		Современные направления в офтальмологии	2			20				78	100
		ИТОГ:	2			20		8		78	100

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---



1	Офтальмология : национальное руководство / под редакцией акад. РАН С. Э. Аветисова [и др.]. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018 г. — 899 с., [56] л. цв. ил. : ил., табл. ; 25 см. — (Национальные руководства). — ISBN 978-5-9704-4449-8. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001500895
2	Национальное руководство по глаукоме : для практикующих врачей / под ред. Е. А. Егорова, В. П. Еричева. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021 г. — 381 с. : ил. ; 21 см. — ISBN 978-5-9704-5981-2. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001549121
3	Офтальмология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019 г. — 498, [1] с. : табл. ; 21 см. — ISBN 978-5-9704-4840-3. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001536411
4	Офтальмология : клинические рекомендации / Ассоциация врачей офтальмологов. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020 г. — 491 с. : ил. ; 21 см. — ISBN 978-5-9704-5853-2. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001549112
5	Тахчиди Х. П., Гаврилова Н. А., Гаджиева Н. С., Зиновьева А. В., Тищенко О. Е. Клинические нормы. Офтальмология : [справочник] / Х. Л. Тахчиди, Н. А. Гаврилова, Н. С. Гаджиева [и др.]. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020 г. — 263 с., [8] л. ил., цв. ил. : ил., табл. ; 10x14 см. — ISBN 978-5-9704-5728-3. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001552096
6	Тактика врача-офтальмолога : практическое руководство / под ред. В. В. Нероева. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020 г. — 287 с. : цв. ил., табл. ; 24 см. — (Серия "Тактика врача"). — ISBN 978-5-9704-5593-7. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001543061
7	Лоскутов И. А. Симптомы и синдромы в офтальмологии : [руководство] / И. А. Лоскутов, Е. И. Беликова, А. В. Корнеева. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021 г. — 251 с. : цв. ил. ; 10x14 см. — ISBN 978-5-9704-6179-2. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001560071

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Клиническая анатомия органа зрения человека / Е. Е. Сомов. — 5-е изд. — Москва : МЕДпресс-информ, 2021 г. — 134, [1] с. : ил. ; 24 см. — ISBN 978-5-00030-875-2. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001557630
2	Воспалительные заболевания глаз Под ред.Хен Гон Ю — Москва : ГЭОТАР-Медиа,2021 г. — 248 с. : ил. ; — ISBN 978-5-9704-6376-5 https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001577059



3	Детская офтальмология. Цветной атлас и краткое руководство по клинической офтальмологии / под ред. Леонарда Б. Нельсона. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021 г. — 302 с. : ил. ; 24 см. — ISBN 978-5-9704-6145-7. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001559986
4	Сосудистые заболевания сетчатки : руководство для врачей / под ред. Алана Шеймана, Амани А. Фавзи. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021 г. — 181 с. : ил. ; 29 см. — ISBN 978-5-9704-6278-2. — ISBN 978-981-15-4074-5. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001577022
5	Аветисов С. Э., Бабаева Д. М., Беловалова И. М., Бессмертная Е. Г., Воронцов А. В., Владимиров В. П., Груша Я. О., Данилов С. С., Здор В. В. Аутоиммунная патология щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия / Аветисов С. Э., Бабаева Д. М., Беловалова И. М. [и др.]. — Москва : Печатных Дел Мастер, 2020 г. — 319 с. : ил. ; 27 см. — ISBN 978-5-6043776-1-1. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001546498
6	Ультразвуковая диагностика в офтальмологии / Арун Д. Синг, Бренд К. Хейден. — 2-е изд. — Москва : МЕДпресс-информ, 2021 г. — 275 с. : ил. ; 25 см. — ISBN 978-5-00030-902-5. — ISBN 978-1-4377-2636-7. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001563191
7	Липатов Д. В. Диабет и глаз. Поражение органа зрения при сахарном диабете : практическое руководство для врачей / Д. В. Липатов. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021 г. — 342 с. : ил. ; 21 см. — ISBN 978-5-9704-6621-6. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001572881
8	Груша Я. О., Ризопулу Э. Ф., Федоров А. А., Новиков И. А. Мейбография при новообразованиях век / Я. О. Груша, Э. Ф. Ризопулу, А. А. Федоров, И. А. Новиков. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020 г. — 93 с. : ил. ; 22 см. — ISBN 978-5-9704-5848-8. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001547734
9	Оптическая когерентная томография сетчатки / под ред. Джея С. Дакера [и др.]. — 2-е изд. — Москва : МЕДпресс-информ, 2019 г. — 189 с. : ил. ; 25 см. — ISBN 978-5-00030-607-9. — ISBN 978-0-323-18884-5. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001507834
10	Груша Я. О. Паралитический лагофтальм / Я. О. Груша, Е. И. Фетцер, А. А. Федоров. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019 г. — 221 с. : ил. ; 21 см. — ISBN 978-5-9704-5026-0. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001518539
11	Синдром "сухого глаза": практический подход / под ред. Колина Хана. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021 г. — 169 с. : ил. ; 24 см. — ISBN 978-5-9704-5846-4. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001550357
12	Устинова Е. И. Эндогенные увеиты: избранные лекции для врачей-офтальмологов / Е. И. Устинова. — Санкт-Петербург : Эко-Вектор, 2019 г. — 446 с. : ил. ; 23 см. — ISBN 978-



5-907201-04-0.
<https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001538929>

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Методы исследования в офтальмологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тест Заболевания придаточного аппарата глаза, особенности течения, диагностики и лечения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тест Анатомия и функции органа зрения и придаточного аппарата в различных возрастных группах	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тест Медико-социальная экспертиза и реабилитация при заболеваниях органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Тест Современные методы диагностики и лечения заболеваний оптических сред глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Тест Методы обследования лиц с патологией органа зрения и придаточного аппарата	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Тест Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике заболеваний слезных органов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Офтальмология : национальное руководство.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Тест Современные методы диагностики и лечения заболеваний сетчатки и зрительного нерва	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



10	Тест Современные методы диагностики и лечения нарушения регуляции внутриглазного давления	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Тест Современная диагностика и лечение изменений органа зрения при системных заболеваниях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Тест Теоретико-методологические подходы в офтальмологии и их взаимосвязь с другими дисциплинами.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Тест Современные методы диагностики и лечения патологии увеального тракта глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Тест Современные методы диагностики и лечения новообразований органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Тест Нарушения рефракции и аккомодации, возможности коррекции в различных возрастных группах	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Тест Диагностика и лечение повреждений органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Клинические лекции по глазным болезням под редакцией С.Э. Аветисова	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	618	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	Настольная лампа, измерительные линейки, пробная очковая оправа, тонометр, стетофонендоскоп,



		<p>термометр, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, целевая лампа, офтальмоскоп налобный бинокулярный, офтальмоскоп ручной зеркальный, диагностические линзы, набор пробных очковых линз и призм, набор для подбора очков слабовидящим, периметр поля зрения, прибор для измерения внутриглазного давления, прибор для определения остроты зрения, бинокулярного и стереоскопического зрения, проектор знаков, цветотест, авторефкератометр, диоптриметр, таблицы для проверки остроты зрения для близости, высокодиоптрийные линзы для бомикроофтальмоскопии, расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью</p>
--	--	---

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Глазных болезней ИКМ

