



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

Офтальмология

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.03 Стоматология

Цель освоения дисциплины Офтальмология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-5; Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач

ОПК-6; Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	Знать методику сбора анамнеза жизни и заболевания, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей);	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей), выявлять	Имеет практический опыт: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей)	С01 Тест Анатомия и физиология органа зрения, С02 Тест Функции органа зрения , С03 Тест Клиническая рефракция



0000331 77200

			методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностик и наиболее распространенных заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной	факторы риска и причин развития заболеваний; применять методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых; диагностировать у детей и взрослых наиболее распространенную патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнител	ей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; осмотра и физикального обследования детей и взрослых; диагностик и наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирование предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультации врачей-специалистов; направлении пациентов	, С04 Тест Методы исследования органа зрения, С05 Тест Конъюнктивиты, С06 Тест Кератиты, С07 Тест Иридоциклит, С08 Тест Глаукома, С09 Тест Катаракта, С10 Тест Заболевания придаточного аппарата глаза, С11 Тест Заболевания сетчатки, С12 Тест Заболевания зрительного нерва, С13 Тест Изменения органа зрения при общих заболеваниях, С14 Тест Внезапное безболезненное снижение зрения, С15 Тест Травма 1, С16 Тест Травма 2
--	--	--	--	--	---	---



0000331 77200

			форме	ьных исследований у детей и взрослых в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять детей и взрослых на лабораторные, инструментальные дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной статистической классификацией	на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять детей и взрослых на лабораторные, инструментальные дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной статистической классификацией	
--	--	--	-------	---	--	--



0000331 77200

				<p>и к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты консультации врачами-специалистами детей и взрослых; интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику у детей и</p>	<p>цией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференциальной диагностики и заболеваний; распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</p>	
--	--	--	--	--	--	--



				взрослых; выявлять клинически е признаки внезапных острых заболевани й, состояний, обострений хронически х заболевани й без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинско й помощи в неотложной форме		
2	ОПК-6	Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности и немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач	Знать методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинско	Разрабатывать план лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять	Имеет практический опыт: разработки плана лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов	С01 Тест Анатомия и физиология органа зрения, С02 Тест Функции органа зрения, С03 Тест Клиническая рефракция, С04 Тест Методы исследования органа зрения, С05 Тест Конъюнктивиты, С06 Тест Кератиты, С07 Тест Иридоциклит,



0000331 77200

			й помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах	осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедицинского лечения	медицинской помощи; оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с наиболее распространенными заболеваниями у детей и взрослых в	C08 Тест Глаукома, C09 Тест Катаракта, C10 Тест Заболевания придаточного аппарата глаза, C11 Тест Заболевания сетчатки, C12 Тест Заболевания зрительного нерва, C13 Тест Изменения органа зрения при общих заболеваниях, C14 Тест Внезапное безболезненное снижение зрения, C15 Тест Травма 1, C16 Тест Травма 2
--	--	--	---	---	--	--



0000331 77200

					<p>соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; оценки эффективно сти и безопасност и применения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и немедикаме нтозного лечения у детей и взрослых с наиболее распростра ненными заболевания ми; подбора и назначение немедикаме нтозного лечения детям и взрослым с наиболее распростра ненными заболевания ми в соответстви и с</p>	
--	--	--	--	--	---	--



0000331 77200

					<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; оказания медицинской помощи детям и взрослым при внезапных острых заболеваниях,</p>	
--	--	--	--	--	---	--



0000331 77200

					состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме	
--	--	--	--	--	---	--

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-5, ОПК-6	1. Общая офтальмология 1.1 Анатомия и физиология органа зрения 1.2 Функции органа зрения 1.3 Клиническая рефракция	Анатомия и физиология органа зрения Функции органа зрения Клиническая рефракция	С01 Тест Анатомия и физиология органа зрения С02 Тест Функции органа зрения С03 Тест Клиническая рефракция



0000331 77200

		1.4 Методы исследования органа зрения.	Методы исследования органа зрения.	C04 Тест Методы исследования органа зрения
2	ОПК-5, ОПК-6	2. Частная офтальмология 2.1 Синдром «красного глаза». Заболевания конъюнктивы 2.2 Синдром «красного глаза». Заболевания роговицы 2.3 Синдром «красного глаза»:сосудистого тракта глаза 2.4 Синдром постепенного снижения зрения. Глаукома. 2.5 Синдром постепенного снижения зрения. Катаракта. 2.6 Заболевания придаточного аппарата глаза 2.7 Заболевания сетчатки 2.8 Заболевания зрительного нерва	Синдром «красного глаза». Заболевания конъюнктивы Синдром «красного глаза». Заболевания роговицы Синдром «красного глаза»:сосудистого тракта глаза Синдром постепенного снижения зрения. Глаукома. Синдром постепенного снижения зрения. Катаракта. Заболевания придаточного аппарата глаза Заболевания сетчатки Заболевания зрительного нерва	C05 Тест Конъюнктивиты C06 Тест Кератиты C07 Тест Иридоциклит C08 Тест Глаукома C09 Тест Катаракта C10 Тест Заболевания придаточного аппарата глаза C11 Тест Заболевания сетчатки C12 Тест Заболевания зрительного нерва



0000331 77200

	2.9 Изменения органа зрения при общих заболеваниях	Изменения органа зрения при общих заболеваниях	C13 Тест Изменения органа зрения при общих заболеваниях
	2.10 Внезапное безболезненное снижение зрения	Внезапное безболезненное снижение зрения	C14 Тест Внезапное безболезненное снижение зрения
	2.11 Травма органа зрения	Травма органа зрения	C15 Тест Травма 1
	2.12 Травма органа зрения (профессиональные заболевания)	Травма органа зрения (профессиональные заболевания)	C16 Тест Травма 2

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 8
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		28	28
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
ИТОГО	2	60	60

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий Лекционные занятия



№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общая офтальмология	Анатомия и физиология органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,8
1	Общая офтальмология	Функции органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,8
1	Общая офтальмология	Клиническая рефракция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,8
2	Частная офтальмология	Синдром «красного глаза». Заболевания конъюнктивы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Частная офтальмология	Синдром постепенного снижения зрения. Катаракта.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Частная офтальмология	Заболевания придаточного аппарата глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,8
2	Частная офтальмология	Изменения органа зрения при общих заболеваниях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Частная офтальмология	Внезапное безболезненное снижение зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Частная офтальмология	Травма органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,8

Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общая офтальмология	Анатомия и физиология органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Общая офтальмология	Функции органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



1	Общая офтальмология	Клиническая рефракция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Общая офтальмология	Методы исследования органа зрения.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Частная офтальмология	Синдром «красного глаза». Заболевания конъюнктивы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Частная офтальмология	Синдром «красного глаза». Заболевания роговицы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Частная офтальмология	Синдром «красного глаза»:сосудистого тракта глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Частная офтальмология	Синдром постепенного снижения зрения. Глаукома.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Частная офтальмология	Синдром постепенного снижения зрения. Катаракта.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Частная офтальмология	Заболевания придаточного аппарата глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Частная офтальмология	Заболевания сетчатки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Частная офтальмология	Заболевания зрительного нерва	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Частная офтальмология	Изменения органа зрения при общих заболеваниях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Частная офтальмология	Внезапное безболезненное снижение зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Частная офтальмология	Травма органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Частная офтальмология	Травма органа зрения (профессиональные заболевания)	Размещено в Информационной системе	2



0000331 77200

			«Университет- Обучающийся»	
--	--	--	-------------------------------	--

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Общая офтальмология	Анатомия и физиология органа зрения	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общая офтальмология	Функции органа зрения	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общая офтальмология	Клиническая рефракция	электронные образовательные ресурсы	1
1	Общая офтальмология	Методы исследования органа зрения.	электронные образовательные ресурсы	1
2	Частная офтальмология	Синдром «красного глаза». Заболевания конъюнктивы	электронные образовательные ресурсы	1
2	Частная офтальмология	Синдром «красного глаза». Заболевания роговицы	электронные образовательные ресурсы	1
2	Частная офтальмология	Синдром «красного глаза»:сосудистого тракта глаза	электронные образовательные ресурсы	1
2	Частная офтальмология	Синдром постепенного снижения зрения. Глаукома.	электронные образовательные ресурсы	1
2	Частная офтальмология	Синдром постепенного снижения зрения. Катаракта.	электронные образовательные ресурсы	1
2	Частная офтальмология	Заболевания придаточного аппарата глаза	электронные образовательные ресурсы	2
2	Частная офтальмология	Заболевания сетчатки	электронные образовательные ресурсы	1
2	Частная офтальмология	Заболевания зрительного нерва	электронные образовательные ресурсы	1
2	Частная офтальмология	Изменения органа зрения при общих заболеваниях	электронные образовательные ресурсы	2
2	Частная офтальмология	Внезапное безболезненное снижение зрения	электронные образовательные ресурсы	2
2	Частная офтальмология	Травма органа зрения	электронные образовательные ресурсы	1
2	Частная офтальмология	Травма органа зрения (профессиональные заболевания)	электронные образовательные ресурсы	2

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---



1	Учебник "Глазные болезни" под ред. В.Г. Копаева
2	Клинические лекции по глазным болезням под ред. С.Э. Аветисова https://dl.sechenov.ru/course/view.php?idnumber=4bf64b8f-6fce-11ea-8123-901b0e633690
3	Диагностические алгоритмы в офтальмологии. Учебное пособие под ред. С.Э. Аветисова https://dl.sechenov.ru/course/view.php?idnumber=8712ba15-6fce-11ea-8123-901b0e633690

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Аветисов С. Э., Атькова Е. Л., Белоглазов В. Г., Бровкина А. Ф., Волков В. В., Груша Я. О., Гундорова Р. А. Глазные болезни : [учебник] / [Аветисов Сергей Эдуардович и др.]. — Изд. 4-е, испр. и доп. — Москва : Офтальмология, 2018 г. — 481 с. : ил. ; (Учебная литература для студентов медицинских вузов). — ISBN 978-5-903624-36-2. https://rusmed.rucml.ru/ffind?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001503424
2	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-0001487038

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	C14 Тест Внезапное безболезненное снижение зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	C15 Травма органа зрения (контузии, проникающие ранения)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Клинические лекции по глазным болезням под ред. С.Э. Аветисова	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	C13 Изменения органа зрения при общих заболеваниях	Размещено в Информационной системе



0000331 77200

		«Университет-Обучающийся»
5	C10 Заболевания придаточного аппарата глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	C12 Заболевания зрительного нерва	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	C05 Тест Конъюнктивиты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	C16 Тест Травма 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	C07 Синдром «красного глаза»:сосудистого тракта глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	C03 Тест Клиническая рефракция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	C13 Тест Изменения органа зрения при общих заболеваниях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	C05 Синдром «красного глаза». Заболевания конъюнктивы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



0000331 77200

13	C11 Тест Заболевания сетчатки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	C04 Методы исследования органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	C02 Тест Функции органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	C09 Синдром постепенного снижения зрения. Катаракта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	C01 Анатомия и физиология органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	C16 Травма органа зрения (профессиональные заболевания)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	C10 Тест Заболевания придаточного аппарата глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	C07 Тест Иридоциклит	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	C12 Тест Заболевания зрительного нерва	Размещено в Информационной



0000331 77200

		системе «Университет- Обучающийся»
22	C09 Тест Катаракта	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
23	C04 Тест Методы исследования органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
24	C03 Клиническая рефракция	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
25	C06 Тест Кератиты	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
26	C08 Тест Глаукома	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
27	C02 Функции органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
28	C11 Заболевания сетчатки	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
29	C01 Тест Анатомия и физиология органа зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-



0000331 77200

		Обучающийся»
30	C14 Внезапное безболезненное снижение зрения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	C00 Порядок прохождения цикла	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	C08 Синдром постепенного снижения зрения. Глаукома	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Подготовка к итоговой аттестации_Офтальмология_Стоматология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Диагностические алгоритмы в офтальмологии. Учебное пособие под ред. С.Э. Аветисова	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	C06 Синдром «красного глаза». Заболевания роговицы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	C15 Тест Травма 1	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
-------	---	---	---



0000331 77200

			культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	605	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	Персональный компьютер - 1 шт, мультимедийная установка - 1шт, Мультимедийный экран - 1 шт.
2	608	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	Персональный компьютер - 1 шт, мультимедийная установка - 1шт, Мультимедийный экран - 1 шт.
3	603	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	Персональный компьютер с выходом в интернет - 2 шт.
4	604	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	Персональный компьютер с выходом в интернет - 2 шт.
5	606	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	Персональный компьютер с выходом в интернет - 2 шт.
6	607	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	Персональный компьютер с выходом в интернет - 2 шт.
7	601	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	Персональный компьютер с выходом в интернет - 2 шт.
8	602	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	Персональный компьютер с выходом в интернет - 2 шт.
9	618	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	Щелевая лампа - 1 шт, рефрактометр - 1 шт, пректор знаков - 1 шт. оптометрический набор.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Глазных болезней ИКМ

Разработчики:

_____ Доцент (занимаемая должность)	_____ (подпись)	_____ Асламазова А.Э. (фамилия, инициалы)
_____ Заведующий кафедрой (занимаемая должность)	_____ (подпись)	_____ Аветисов С.Э. (фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Глазных болезней ИКМ

от «17» апреля 2023 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой

Глазных болезней ИКМ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС



(подпись)

(фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6062289DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023