



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)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Инновации в офтальмологии

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Инновации в офтальмологии

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

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

ОПК-11; Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-8	Способность и готовность к участию в решении научно исследовательских задач и представлению их	Знает возможность и справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику	Владеет алгоритмом и методиками проведения научно-практических исследований (изысканий)	Может самостоятельно подготовить информационно-аналитические материалы и справки, в том числе	ИО1 Современные методы исследования в офтальмологии. Тест., ИО2 Современные методы лечения



		результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях	поиска информации, информации онно-коммуникационных технологий; современную медико-биологическую терминологию; основы информации онной безопасности в профессиональной деятельности	. Проводит анализ научной литературы и результатов научного исследования, оценивает уровень доказательности полученных данных.	для публичного представления результатов научной работы (доклад, тезисы, статья)	патологии вспомогательного аппарата глаза. Тест, И03 Современные методы лечения заболеваний хрусталика. Тест, И04 Современные методы лечения патологии роговицы. Тест
2	ОПК-11	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информации онных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информации онно-коммуникационных технологий с учетом основных требований	Знает: возможность справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации, информации онно-коммуникационных технологий; современную медико-биологическую терминологию; основы информации онной безопасности	Умеет: применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; осуществлять эффективный поиск информации, необходимо для решения задач профессиональной	Имеет практический опыт: использования современных информационных и библиографических ресурсов, применения специального программного обеспечения и автоматизированных информационных систем для решения стандартных задач профессиональных	И01 Современные методы исследования в офтальмологии. Тест., И02 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза. Тест, И03 Современные методы лечения заболеваний хрусталика. Тест, И04 Современные методы лечения



		информационной безопасности и	и в профессиональной деятельности.	деятельности с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; пользоваться современной медико-биологической терминологией; осваивать и применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.	альной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности.	патологии роговицы. Тест
--	--	-------------------------------	------------------------------------	---	---	--------------------------

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-8, ОПК-11	1. Общая офтальмология 1.1 ИО1 Современные методы исследования в офтальмологии	Современные аспекты биомикроскопии. Современные методы осмотра глазного дна. Визометрия в клинических	ИО1 Современные методы исследования



			исследованиях.	в офтальмологии и. Тест.
2	ПК-8, ОПК-11	2. Частная офтальмология 2.1 И02 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза 2.2 И03 Современные методы лечения заболеваний хрусталика 2.3 И04 Современные методы лечения патологии роговицы	Оперативное лечение заболеваний и новообразований вспомогательного аппарата глаза. Орбитальные вмешательства с позиции офтальмоонкологии. Современные подходы к лечению пациентов с паралитическимлагофтальмом. Несодружественные приобретенные формы косоглазия: диагностика и лечение. Современные методы исследования хрусталика. Аккомодационные нарушения. Факокомпонент в нарушениях гидродинамики. Возрастная и врожденная катаракта: принципы лечения. Смещения хрусталика: варианты, клинические проявления и лечение. Дистрофии роговицы: классификация, клиника, лечение. Эндотелиальная кератопластика: варианты и особенности техники. Тканевая инженерия и клеточные технологии в офтальмологии. Возможности применения фемтолазеров в хирургии кератоконуса. Современные методы исследования роговицы	И02 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза. Тест И03 Современные методы лечения заболеваний хрусталика. Тест И04 Современные методы лечения патологии роговицы. Тест

Виды учебной работы

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



	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	семестрам (Ч)
			Семестр 7
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		24	24
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
ИТОГО	2	60	60

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общая офтальмология	И01 Современные методы исследования в офтальмологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Частная офтальмология	И02 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Частная офтальмология	И03 Современные методы лечения заболеваний хрусталика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Частная офтальмология	И04 Современные методы лечения патологии роговицы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3

Практические занятия

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



1	Общая офтальмология	ИО1 Современные методы исследования в офтальмологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
2	Частная офтальмология	ИО2 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
2	Частная офтальмология	ИО3 Современные методы лечения заболеваний хрусталика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
2	Частная офтальмология	ИО4 Современные методы лечения патологии роговицы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Общая офтальмология	ИО1 Современные методы исследования в офтальмологии	Работа с электронными образовательными ресурсами	5
2	Частная офтальмология	ИО2 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза	Работа с электронными образовательными ресурсами	5
2	Частная офтальмология	ИО3 Современные методы лечения заболеваний хрусталика	Работа с электронными образовательными ресурсами	5
2	Частная офтальмология	ИО4 Современные методы лечения патологии роговицы	Работа с электронными образовательными ресурсами	5

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	Базисные и специальные 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 ред. С.Э. Аветисова, Е.А. Егорова, Л.К. Мошетоной, В.В. Нероева, Х.П. Тахчиди-3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа. 2024.-952с. – (Серия «Национальные руководства»). DOI:10.33029/9704-8572-9-OFT-2024-1-952. ISBN 978-5-9704-8572-9

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	ИО1 Современные методы исследования в офтальмологии. Тест.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	ИО2 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	ИО3 Современные методы лечения заболеваний хрусталика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Клинические лекции по глазным болезням под ред. С.Э. Аветисова	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	ИО4 Современные методы лечения патологии роговицы. Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	ИО3 Современные методы лечения заболеваний хрусталика. Тест	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
7	и00 Порядок прохождения цикла	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
8	И01 Современные методы исследования в офтальмологии	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
9	И02 Современные методы лечения патологии вспомогательного аппарата глаза. Тест	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
10	Базисные и специальные диагностические алгоритмы в офтальмологии. Учебное пособие под ред. С.Э. Аветисова	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
11	И04 Современные методы лечения патологии роговицы	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	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.	Персональный компьютер - 1 шт,



		Россолимо, д. 11А	мультимедийная установка - 1 шт, Мультимедийный экран - 1 шт.
3	601	119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11А	Персональный компьютер с выходом в интернет - 2 шт.
4	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

Принята на заседании кафедры Глазных болезней ИКМ

от «27» января 2025 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой

Глазных болезней ИКМ

С.А. Аветисов

(подпись)

Аветисов С.Э.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «31» января 2025 г., протокол № 2
